





Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of The Wellcome Trust, London.
631/D





Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of The Wellcome Trust, London.
631/D



Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of The Wellcome Trust, London.
631/D



Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of The Wellcome Trust, London.
631/D

(3)
GVLIELMI
BALLONII

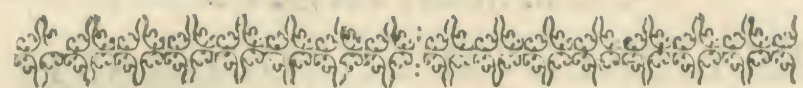
MEDICI PARISIENSIS CELEBERRIMI
COMMENTARIVS
IN LIBELLVM THEOPHRASTI
DE VERTIGINE.

*Editore M. IACOBO THEVART, Doctore
Medico Parisiensi.*



PARISIIS,
Apud IACOBVM QVESNEL, viâ Iacobæâ,
sub signo Cochleæ & Columbârum.

M. DC. XL.



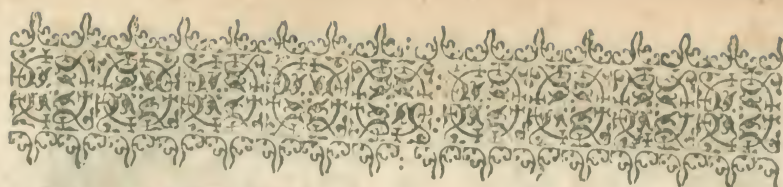
*Etiam qui de contemnenda gloria libros con-
scribunt, ipsis libris nomina sua praefigunt, sic
quod professione eleuant, usurpatione Memoria
consequuntur. Valer. Max.*



BENEVOLO LECTORI
G V L I E L M V S
D E B A I L L O V
D O C T O R M E D I C V S
P a r i s i e n s i s

S. D.

S I vitare velis noxas vertiginis atra,
Sanit in erectum qua violenta caput,
Huic animum terso solers intende Libello
Ingenio vberior fructus & inde redit.



APPROBATIO.



IC Commentarius in Libellum
Theophrasti DE VERTIGINE
M. GVILLELMI DE BAILLOV
Medici Parisiensis celeberrimi,
Decani, & antiquioris Scholæ
Magistri eleganti stylo, & sum-
mâ prudentiâ conscriptus. atque
à multis iamdudum expetitus, prodeat tandem in
lucem rei Medicæ splendorem aucturus, & utilita-
tem non mediocrem allaturus. Datum Parisiis
octauo Kalendas Nouembris. Anni 1638.

DE S. IA'QVE Decanus.

IOANNES DE BOVRGES
Doctor Medicus Parisiensis.

IACOBVS CORNVTY
Doctor Medicus Parisiensis.

GVIELMI



G V L I E L M I
B A L L O N I I

MEDICI PARISIENSIS CELEBERRIMI
COMMENTARIUS
IN LIBELLVM THEOPHRASTI
DE VERTIGINE.

ΠΡΟΛΕΓΟΜΕΝΑ.

DE VERTIGINE.



NTEQVAM ad breuem & ap-
primè eruditum contextum Theo-
phrastiaaccedamus, in naturam &
causas vertiginis inquirendum. Nec
enim Theophrastus ad intimum exa-
men de Vertigine penetrauit, de
ea præsertim quæ propriam Cere-
bri labem consequitur quæ est diro-
rum & feralium morborum præcur-
sor. Solius enim Medici est in eam
arcem penetrare, & primariam à secundaria vertigine diiudi-
care. Inde enim salus & conservatio homini quæritur. Quod

A

non præstant argutulæ minutulæque quæstiunculæ quæ de ea re mouentur. Eas nauci pendimus, repudiamus. Nihil est enim nisi hominum aures verbis inanibus verberare, non autem morbos aut eminentes, aut obscuros curare ac demoliri.

Itaque de Vertigine quæritur an sit morbus, an symptoma. Si morbus, quis, si symptoma, cuius morbi. Ac primum aliud est vertigo, aliud tenebricosa vertigo. Illa in simplici imaginatione conuersionis consistit, in hac tenebræ obuersantur tamquam obnubentes & caligantes. Hæc deterior est & morbo caduco affinior. Sensus & motus alteratur, & visus maximè perpetitur, vnde cadendi ingruit necessitas. In vtraque motus est inordinatus spiritus animalis qui non habet suum fulgorem & lumen, non suas *ἐξόδους* & *εἰσόδους*, aditus, reditus, inclinationes. In eo stat natura & physiologia vertiginis quod ad modum generationis pertinet.

r. De
Diatn.

Quemadmodum enim cum spiritus animalis suum habet fluxum & refluxum, nil est anomalon, nil inæquale, omnia sunt tranquilla, stat & homo & ratio, & animus præsidet nullis tumultibus vexatus: Sic cum spiritus alienus motus ratos & constantes perturbat & quatit, aut cum spiritus illustris inquinatur, aut via obstruitur, læsio contingit, adestq; falsa & irrita imaginatio conuersionis & rotationis non existentis. Spiritus enim puri sunt delatores imaginum rerum obiectarum, qui si conspurcati fuerint, vel impuritate cerebri, vel aliunde, huic prompta vertiginum occasio. Ad id facit & meatuum libertas, aut impedimentum. Ideo Hippoc. ventrem ipsum mari similem constituit. Hic est cibi & potus penu, vt sint motus accipiendi & reddendi vices; vt mare est animalium domesticorum, nutritorum & nutrirî solitorum alimentum: peregrinorum clades & interitus. Triésq; constituit *ἐξόδους*, & circuitus ignis. Alios ad cauitates humorum iuxta lunæ facultatem, alios ad circumferentiam, & ambiens solidum iuxta astrorum facultatem. Medios intro & foras terminantes qui ignem fortissimum habent in omnibus dominantem. In hoc animus, mens, permutatio, prudentia, augmentum, somnus, vigilia. Hos in cerebro circuitus diuinos orbes vocat Plato. Adsunt autem aut absunt vertigines prout & humores, & meatus ritè sunt comparati. In his vnus aspectus maximè laborat è quinque sensibus.

THEOPHRASTI DE VERTIGINE. 3

Quia ut à circuli ambitu lineæ pares, ut radij in centrum tendunt: sic à sensibus viæ & foramina quædam patent per quæ haustæ rerum imagines in cerebrum & sensum communem ut in arcem confluunt. Primarius enim sensus dicitur, quod ei sensus externi, ut satellites assistant. Itaque duplex facultas, externa vna in sensus quinque partita, interna vna quæ est ut iudex & arbitra, communi quadam vi diiudicans ea quæ sub varios sensus ceciderunt. Aspectus de albo iudicat, et non de dulci & albo. Hic arbitrium communis sensus desideratur.

Altera est facultas conservatrix quæ impressiones & vestigia sensuum retinet, concipit ac recondit. Licet absint res, in ea tamen rerum simulachra impressa manent ac reservantur. Et ut res externæ obiecta sunt sensuum externorum, sic hæ imagines sunt obiecta facultatis fingentis, & imaginantis quæ *φαντασία* nuncupatur.

In ea tria cernuntur, imago, facultas fingendi, & actio qua rebus externis semotis & seductis facultas in simulachro versatur. Eadem mirabili quadam vi fingit numquam externo sensu percepta, idque facit ubertate copiaque rerum prius impressarum per confusionem tot imaginum ex quibus, ut in speculo, resultant novæ rerum non prius perceptarum imagines. Si diu remanent, memoria existit. Hanc roborat & fouet speculatio & meditatio quæ est crebra imaginum primarum repetitio ac replicatio ut Tulliano verbo utar. Duplex rursus memoria est, vna patiens quæ imaginem recepit, agens altera quæ ex imaginis apprehensione rem repræsentat, hæc eò dicta sunt ut facultatis imaginantis vis & natura percipiatur, quia in examine de Vertiginibus inde momenta quærentur.

Cæterum in Vertigine imaginatrix facultas errat, visio aut imminuitur depravatürque aut aboletur. In simplici Vertigine imaginatio læditur cum referat rotationem rerum alioquin fixarum. Sic refert id quod non est. Visio autem imminuitur. At in Vertigine tenebriosa deprauatur imaginatio & visio aboletur. Præter enim falsam & mendacem imaginationem conversionis ac rotationis quæ non est in externis rebus visus deficit ægrotantem ut sæpè procidat, nisi scipione aut re firma utatur. Vertigo ergò est symptoma in genere

A ij

4 COMMENTARIUS IN LIB.

læsionis facultatis imaginatricis quia deprauatur, item & sensificæ, vt visionis, quia aut imminuitur vt in simplici vertigine, aut deprauatur deperditur vt in tenebricosa. Maximè verò id fit si res in gyrum vertatur, quia spiritus visiuus qui est visionis autor, iis rebus quæ rotantur intentus, vnà cum iis conuertitur, & omnia ægro circum-agi putantur. Inde & facultatem imaginandi & ratiocinandi læsam putant. Ergò & læsio est visionis, & error imaginationis, immò & motricis læsio accensetur. Sic concursus fit læsionis omnium quæ ad facultatem animalem pertinebunt.

Quidam ex eo inferunt non lædi imaginationem quòd æger verè sciat non circumagi externa: at errant. Aliud enim est ratiocinatio & cogitatio, aliud imaginatio. Quatenus enim (licet imaginaria sit opinio circuitionis, & rerum immobilium in gyrum conuersionis) æger verè scit rem ita non esse, tandiu integritas est facultatis ratiocinantis. Est quidem conuersio quædam interna & rotatio fortassis spirituum, sed non externa. Sic cum res foris diu circumaguntur, tandem inducunt vertiginem fixo visiuo spiritu in res externas volubiles & rotatas; ita dum intus ob summissos tetros vapores motus est inordinatus ipsius spiritus animalis, & inde sequitur vertigo, falsaque opinio circumactus rerum forinsecus positarum. Sic & interna rotatio & externa vertiginem inducit. Opinioque rotationis ab externis rotatis ad internas partes transfertur: vt, rebus foris quietis, inæqualiter intus moto spiritu, ab internis ad externa. Admirabilisque est consensus earum partium. Et cum ab interna causa vertigo pendet, ea facilius exacerbatur, si æger intuetur res foris positas circumactas & volubiles. Dubitare etiam quis possit, an ipse spiritus animalis rotetur. Itaque, vt finis fiat disputationis, integra ratiocinatione potest imaginatio errare, ægrique phrenitici sæpè id faciunt. Sciunt enim sese deludì & decipi errareque, & non esse muscas quas tamen se capere falsò imaginantur. Et si spiritus visiuus reuera circumfertur, & aliquo modo allabatur ad trochum & vortices & choream, falsa non est imaginatio ipsius rotationis præsertim internæ, quia reuera animalis spiritus circumageretur. Et id quæstione dignum est. Quanquam (quocumque modo id

THEOPHRASTI DE VERTIGINE. 5

fiat, seu intercifus motus animalis spiritus, seu impeditus, seu inæquabili motu agitur) in vertigine est euerfio & impedimentum, & quasi repercuffio ipsius spiritus animalis (melius interruptio videretur) nequitque naturalem motum & ordinatum retinere, & ad locos solitos peruenire & permeare. Vapor enim crassus & exhalatio motum istum impedit quodammodo obstruens. Ergo morbus à quo omnia symptomata fluunt, est obstructio, qui morbus in via nuncupatur. Hic alias venit ex visceribus partibusque subiectis, aliàs ipsius cerebri est indigena, ex mala cerebri affectione prauoque in eo genito ichore aut humore. Quod autem sit iniqua & inæqualis cerebri intemperies author tanti mali, Galenus docet, vt aliàs trademus. Et id non est examine indignum. Idem enim iudicium est quod de flatibus. Hi maximè generantur in inæqualibus temporibus, non cum aut omnia frigore rigent, aut omnia conflagent. Item in intemperie partium naturalium exciuntur flatus, id quod hypochondriaci testantur.

Ergo ex superioribus patet quæ pars affecta, cerebrum, quæ actio eius, nempe visio, imaginatio, non ratiocinatio (licet de ea ambigatur) vt & in imaginatione, & sensu & motu sit aut deprauatio, aut imminutio, aut error. Hinc definitur vertigo, præsertim tenebriosa, Actio corrupta sensus communis, præsertim imaginationis, cum quadam ad casum propensione à tetro spiritu in plexum retiformem translato, dum laborans credit ac imaginatur corpus suum circumagi, aut res supra caput verti, quibus iungitur corruptio visus, & obuersatio tenebriosa. Potest definitio abscissior & breuior esse, modò quæ necessaria sunt non omittantur. Isidorus putat in oculis gyrum excitari flatu ex humiditate resoluta excitato. Quæri solet, cur mentio fiat imaginationis, cur & motus, qui lædi dicitur, an deprauatio aut imminutio sit visus cum oculis clausis fiat, & quis vertiginosus. Cur non mentio sit auditus & olfactus cum sensus communis laboret, cuius internuntij sunt reliqui sensus. Item an obstructio sit in anteriore parte cerebri, an in postica in qua Epilepsiam constituunt.

Quoniam autem clausis oculis etiamnum vertiginis sensus est in agro, potest esse vertigo sine læsione visus, cum tamen hæc læsio de essentia vertiginis esse videatur. Dico ego,

A ij.

Lib. de
loc. aff.

6 COMMENTARIUS IN LIB.

etiam oculis clausis sensum esse vertiginis non tam manifestum quam si oculi aperirentur. Apertio enim hæc dum lumen habet, & res obiectas quæ conuerti videntur efficaciorē clariorēque facit vertiginem. Sic imaginationis error constituit potius vertiginem, quam ipsius visionis. Dicunt alij in cæco, aut oculorum clausione vertiginem esse posse, sed non tenebricosam vertiginem. De motus læsione id quoque dicitur, quod fiat, sed non immediatè, at mediatè.

*Lib. de
hominis
structu-
ra.*

Vt satis autem fiat quæstioni alteri, cur in definitione vertiginis non fiat mentio olfactus aut auditus in vertigine definienda, cum sensu communi læso noxa ad particulares sensus pertineat. Dicunt spirituosum esse valdè visus organum, & cum motus inæqualis causa sit præcipua vertiginis, labes & vitium in eo facilius percipitur quam in aliis. Vnde apud Hippocrat. Olfactus ex aëre, gustus ex humido, tactus ex terra, auditus ex igne, visus ex æthere erit. Alij dicunt, quoniam in vertigine contingit error phantasiæ cum motus quadam compræhensione (ideo antè diximus mediatè motum lædi) motus & eius læsio non ita facile ab aliis sensibus percipitur, vt sit à visu. Sic compræhensio obiecti motus coincidit cum errore facultatis imaginantis. Et licet actio communis sensus posset corrumpi circa compræhensionem obiectorum aliorum sensuum, non tamen inde vertigo aut contingeret, aut nominaretur. De morbo sacro quoque quæstio esse possit. Vertigo minutæ Epilepsiæ nomen omen & sortem vendicat. Ergo nec causa, nec sede differt nisi secundum magis & minus.

*Com ad
sect. 6.
lib. 6.
Epid.*

De Epilepsia ita Gal. In multis Epilepticis cerebrum afficitur per se (comparat enim Epilepsiam per communionem cum primaria) morbi autem causa est frigidus & crassus humor in cerebri sinibus collectus neruorum origines, præcipuè verò dorsi medullæ primum principium occupans. Eadem & vertiginis conditio. Tamen quoniam in hac plexus retiformis maximè afficitur qui in antica potius parte locatus est, vt oculi & ventriculi anteriores, vertigo erit potius anticæ quam posticæ partis, morbus sacer posticæ: licet sit consortio & affinitas inter vertiginem & morbum caducum. Vtérque morbus in via dicitur esse. Vertiginosi tandem in morbum sacrum deoluuntur. Quamquam de causa Epilepsiæ

THEOPHRASTI DE VERTIGINE. 7

digladiantur authores. Nec enim semper videtur crassus & frigidus humor causa eius esse. Teter vapor & exiguus humor lancinans & morbi sacri, & vertiginis autor esse potest. Quod in aliis corporis partibus parum naturam excitaret aut irritaret, idem in cerebro terrifica edit symptomata ob dignitatem partis. Quod si est, ut reuera est, non est credibile tetrum vaporem quantitate exiguum, viribus potentem, efficacem tamen Epilepsiae causam tantula mole sua replere ac obstruere posse. Afferunt locum ex Gal. Quod velox & celeris Epileptica conuulsionis discussio declarat crassum quendam humorem vias obstruentem in ventriculis cerebri, neruorum principio seipsum quatiente ut excludat quod molestum est. Locus Galeni interpretatione eget. Paulò post addit, Epilepsiam non ab ariditate & velut marasmo oriri, aut vacuatione, hoc indicio est quod citò fiat & soluatur: Contra à crasso quodam humore. Subita obstructio meatus à crasso humore fit. Ut autem cerebrum ad ariditatem magnam perueniat, ut corio simile quid patiat, multo tempore id euénit. Quod dicitur à crasso humore fieri quod citò & fiat & soluatur, id absolutè verum non est, nam humor crassus & frigidus piger & lentus est ad motum, sed id per comparisonem audiendum est, contra opinionem eorum qui morbum sacrum ab inanitione aut siccitate, Diathesique quadam hectica oriri credunt. Si ita esset, non tam facilis esset, & ortus & solutio conuulsionis illius. Hippocr. ait in ouium capitibus (quas frequens morbus caducus capit) serum quoddam & velut rorem graueolentem reperiri. Non meminit illius crassi & viscid. humoris, sed vocat eum serosum humorem, & quasi tabum *ἰσπαῖτα* quo cerebrum diffluit & rigatur. Et cerebrum *διεσπῆται* liquatur erosum quodammodo, & in istud serum & tabum resoluitur. Ut pulmo in tetram aquam illiquescit quæ in thorace hydropem pulmonis facit. Et ut hæc aqua putris tussis molestas excitat, ita in cerebro conuulsionem & dolores. At non obstruit. Nisi dicamus more veterum medicinae Magistrorum qui duplicem obstructionem statuunt vnā oppilatiuam, alteram attenuatiuam per compressionem quandam partium aut vasorum membranarumque concidentiam & collapsum: In oppilatiua est latitudo natia partium aut vasorum, sed obstructio fit à ma-

Lib 3. de
de loc.
aff. et.
cap. 7.

Libro de
sacro
morb.

teria aut congesta, aut translata, aut attracta. Et dum Epileptici partes sensibiles & nervi vim patiuntur & ventriculi cerebri, ob enixum ad excutiendum id quod molestum est, angustiores fiunt ventriculi & licet in iis aqua sit aut tabum malignum quod non sufficit ad obstruendum planè obstruktionem oppilativa & reali, valet ad attenuatiuam. Sic Hippocrates observat eos qui micturiunt in calculo aut dysuria cogere in vesica multum facis dum in dolore comprimunt os vesicæ, quia tenuior materia exprimitur, fæx remansit. In morbo sacro præsertim per *αρωτοπαθειαν* ob veterem labem cerebri ipsum liquefcit, in Epid. id forte est quod vocat consumptionem cerebri, Græcè *ἀνάλωσις*, sit aqua quæ alluit & ambit cerebrum, & id quod influit (*ὑπερβολή*) è venis (vox è venis non legitur) tenue est præ multitudine. Hippocrates insinuat & innuit convulsionem Epilepticam fieri affluxu illius tetri seri in ambitum cerebri, nec requiri ventriculorum impedimentum.

At omnes fatentur non oriri affectionem eam citra noxam ventriculorum. Et Hippocrates vocat, humorem repere in corpus cerebri. Et apud Gal. duplex est inane in cerebro; *Adaph. 51. lib. 7.* vnum intus, aliud foris. Illud in ventriculis, hoc in ambitu fortè ea opinio non caret patronis quæ tuctur in vetere cerebri vitio (vt in reliquo corpore hominum valetudinariorum quorum ventres pleni sunt sero) esse tabum, serum, aquam, *Lib de id pōtā* vt vocat Hippocr. siue in eo gignatur, seu liquefcite cerebro sit colliquamentum quoddam quod vellicans nervos convulsionem affert. Cur non idem in cerebro contingat quod & in cætero corpore insit quidam sudor teter, putris resudans è cerebro vt reliqui sudores qui à Theophr. definiuntur per *ῥυτίτις*. Sudor enim est *ῥυτίτις πύς*. Et in eo libro ait à pituita cerebrum exedi. Si pituita vitiat dentem, cur non & cerebrum? Hinc Plin. Dentes igne indomiti tabe pituitæ cauantur. Quoniam disputandi æstus nos abripit, dicamus de sternutamento quod est Epilepsiæ affine. Inde eliciemus id quod morbum sacrum committit esse quid flatulentum, acre, malignum. Galenus causam & efficientem & materiam sternutamenti inquirens, ait, Spiritus causa est vel ab infimis partibus, vel ab ipso capite. Non quivis humor causa est sternutamenti, sed ij soli sternutant quibus à capite humiditas

THEOPHRASTI DE VERTIGINE. 9

tas aut est mordax, aut in flatum versa. Si quid acre nari-
bus imponitur, homo sternuit. Et quod non quivis hu-
mor sternuere facit, patet, sæpè enim multum cere-
brum plenum est, non tamen sternuit homo. Quia duplex
est humiditas, vna simplex, innocens, fatua, ἄπιος, alte-
ra per colliquationem vt cum à sole aut vino calet. Subin-
de homo sternutat quia is humor aculei quid' habet. Plato *in Ti-*
ait phlegma non esse molestum nisi in πομφόλυγας versum fue- *m. 20.*
rit, id est, in bullas & flatulentum quid. Et id genus status
solicitat cerebrum. Et idem Gal. Distinguit crudum succum *1. de ali-*
à pituita. Ille crassitiem habet, hæc humiditatem potius cum *men. c.*
natura flatulenta.

Vnum restat quod negotium dat: sternutamentum à capi-
te leuat & iuuat: an humor tenuis, & an crassius, an coctus,
an incoctus. Galenus vult sternutamentum esse boni ominis
& salutare (nam aliud est malum vt signum & vt causa) hu-
more attenuato & rarefacto, à calore autem rarefacto. Nam
rarefactio fit à calore natiuo vberè, quo imbecillo congeritur,
& non discutitur materia. Vnde vulgò è Xenodochiis iubent
ægros exire cum primum sternutant, quod bono id fiat omni-
ne, & quod in limine sint sanitatis, quasi victore calore na-
turali materia sit cocta & mitificata. Mirari subit cur Galen.
Dicat in bono sternutamento humorem rarefieri. Contra enim
fieri videtur. Nam initio sternutamentorum materia est tenuis
& liquida, acris, idque initio morbi: sub finem morbi saluari
sternutamento materia est spissa, crassa, glutinosa, linteis ad-
hærens. In coryza idem fit. Nam initio coryzæ materia est
tenuis acris, exurens, Ego non tenuis vt placet Gal. & tandem
retusa ac mitificata acrimonia, humore non rarefacto, sed cras-
siflore reddito coryza cessat. Humor vt verè coquatur requi- *Hippocr.*
rit mixtionem, temperationem quæ facit vt humor non sit *lib. de*
ἄκρηντος, & concoctionem quandam. Quid ergo opus rare- *vetere*
factione in materia sternutamenti, cum ipsa tenuitas officiat. *medici-*
Initio morborum *πνευματικῶν* frequentius sternutatur & inutilius, *na.*
& nil nisi ichor deurens excernitur. Id quod symptomaticum
est. In fine morborum materia fit crassa, temperata, retusa,
mansueta, minùs tunc sternutatur, & tamen remanet aliquid
acriusculum quod pungit & stimulat. Hinc sternutamentum
est motus inuoluntarius partim à morbo, partim à natura ex-

B

citatus. In morbo caduco idem fieri creditur, vt materia sit tenuis, ἀπένος, pungens, acris, prouocetque naturam ad excutendum. Idem materia rigoris facit. Idem materia quæ cæteras à morbo sacro conuulsiones facit: sic in morbo sacro, & sternutamento requiritur crassèfactio quædam humoris vt natura sit victrix. Nam coquendo natura intendit humorem reddere crassiores, æqualiores, mitiores. Sic coctio fit incrassando vt constans est omnium assertio. Tamen Hipp. ait per putredinem omnia crassescere, imo aquam ipsam. Magna hîc quæstio est. Dicunt Auicennam statuere coctionem, nec incrassando nec attenuando fieri, sed ad æqualitatem quandam, vt ad iustitiam reducendo seductis rebus alterius generis. Modo autem generaliore coctio dicitur esse in humoribus, dum crassa tenuantur, tenuia incrassantur, lenta inciduntur, putria in pus vertuntur, & natura victrix dicitur significante coctione reductionem ad mediocre temperamentum. Si in morbo sacro tenuis & acris materia est quorsum angelica & pœonia cum requiratur potius coctio & incrassatio humoris? Quod Epilepsiam & sternutamentum creat natura flatulenta patet ex Galeno. Qui sani repente caput dolent, &c. Nam subitus dolor à natura est flatulenta, stertor à crassa materia vel in cerebrum lata, vel in eo mota, καὶ τὸ μετὰ ὄρνυσιν. Si lentus & frigidus foret humor, potius stuporem afferret, vt in attonito morbo videmus. Vnde Galen. Cerebro patiente, & in calido affectu non quiescit, at frigidi est immobilia tardaque reddere ea in quibus inest. Si pituita est frigida, qui punctiones, stimuli & motus conuulsiui? Ergo & flatus malignus, & materia quædam pungens requiritur. Vnde Hipp. Flatus sanguini miscetur, & fit conuulsio Epileptica. At duabus de causis flatus excitatur, in frigida natura, si non est satis calor ad mouendum flatum, cerebri calfactio (agimus enim de effectibus flatuum in cerebro) in calidiore natura cum tota flatuum materia discutitur, si humor superfluat cui calor cerebri impar sit ad coquendum. Tunc ventres cerebri faciliè flatu replentur. Sic calor & humor in cerebro sternutamenta tum mouent. Aër à pulmone elatus compresso confertim thorace, item & acre admotum nari sternuere facit. Ideo dicimus affines affectus Epilepsiam, sternutamentum & vertiginem: vi caloris humor tenuatur in cerebro con-

Lib. de
carni-
bus.

Apho. 5.
lib. 7.

Com. ad
partic.
20 lib. 1
Prorrh.

Lib. de
flatibus.

THEOPHRASTI DE VERTIGINE. II

tentus qui copia obruebat. Idem de Vertigine. Hæc mediam naturam tenet inter periculosas affectiones & non periculosas. Calor natiuus conatur humorem soluere, sed tenuare, & per meatus insensibiles excernere nequit. Cum languet omnino, non nititur soluere. Sic vertigo fit languente calore natiuo, sed non summè languente ex opinione Galeni. ^{4. Acut. part. 2.} Quod ad coctionem & attenuationem pertinet, dicimus aliud ^{ωμόν} crudum, aliud ^{ἀπτερόν} incoctum. Coctum debere esse crassius, incoctum verò tenuius. Apoplexia fit potius à crasso & crudo succo, Epilepsia à tenui, incocto & pungente. Crudum crassum attenuatur coctione, quia τὸ ὑπερογενὲς excernitur, & dum ad æqualitatem reducitur tenuius redditur ad sensum, sed æqualius est in se, propterea crassus est vnitis similibus partibus, & dissimilibus excretis. Quod opus est caloris segregantis & vnientis. Sic aliud est crassum per coctionem, aliud crassum per cruditatem. In sternutamento initio humor & tenuis esse potest & crudus, qui tandem maturus crassescit, & salutare tandem sternutamentum facit: Potest & crassus esse initio, vt pituita salsa aut acida, quæ temperatur, coquitur, mitificatur. Et in coryza, & malignis destillationibus, & in catarrho liquante, & qui ^{κυνηκτικὸς} dicitur, vulgò *la Coqueluche*, non solum fit obstructio in meatu narium laborantium coryza, sed intemperies accidit spiritui ventriculorum cerebri, & ipsi cerebro, vt ab obstructione interna nasci solet. Vnde qui efflatur spiritus in vera & maligna coryza, igneus sentitur, & sensus frigoris ob pituitam, denique inæqualitas caloris & frigoris. Quæ mitescunt omnia per coctionem. Temperatio humoris acris, species coctionis est, attenuatio crassioris materiæ, & ad æqualitatem reductio, & incrassatio vera semotis iis quæ sunt ^{ὑπερογενή}, coctio quoque est. Vt ad rem redeamus & disputationis filum resumamus. Dicebamus non esse verisimile tantulum humorem viribus potentem ita obstruere posse ventriculos cerebri. Idem & de vertigine iudicium. Venenatus & crudus vapor qui palpitationem in corde excitat, in cerebrum elatus, & animales spiritus perturbans sine oppletione tetra vertiginis autor esse potest. Eo mitificato, cocto, discussio molestæ circumactionis sensus definit. Theophrastus non attingit vertiginem per affectionem cerebri, sed eam quæ à spiritu alieno elato qui currentem spiritum animale & ordinatum interuer-

B ij

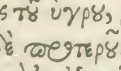
tit. Interest autem vnde malum, ne temeraria sit medicatio. Non omne à visceribus malum est. Et fortè non recipien-

Libro de
fruct.
hominis
qui liber
forte nō
est Hipp.
De locis
in hom.

dus hic est Hippocratis textus ; Quæcumque in capite sunt
 affectiones ex stomacho proueniunt, vt vomicæ, strumæ, den-
 tium dolores, tonsillæ, anginæ, suffocationes, &c. Contra
 libro alio caput omnium morborum penè fontem instituit.
 Sed hæc sunt alius loci & temporis. Vertigo aut à flatu, aut
 ab humore est. Aut à capite & in capite, aut à visceribus.

Gal. in
Proverb
partic.
In Conc.

A cerebro , à particulari repletionē, ab intemperie inæquali, à cacoehymia: aut à vitio ipsius cerebri (id quod in senibus fit, aut iis qui melancholia cerebri seu capitis laborarunt, aut qui magno mœrore , aut studiis literarum aut curis confecti sunt) vt in capite sit cachexia quædam, & *διόξιν*, quædam hæctica ipsi cerebro inusta impressaque quæ elui & tolli non potest. Ea maximè vertigo sequitur veteres cephalalgias, aut hemicranias febris non est. De ea extat edictum Hippocr. Quibus sunt Cephalalgia & Echus siue soni varietas, sine febre, & vnà tenebricosa vertigo incidit, vocis tarditas, manuumque stupor, eos aut Apoplecticos, aut Epilepticos fore expecta: Id est, quæ vertigines à vetere vitio sunt cerebri; ferè Apoplexiam, Epilepsiam, aut syderationem capitis minantur. Eam non attingit Theophrastus vt in Medicorum studiis & studiis non versatus. Aut si cognouit, quoniam exactius Medicorum requirit iudicium & curam, aut quia immedicabilis est, dedita opera prætermisit. Nunc Theophrasti verba audiamus.



I ἱλίοι γίνονται, ὅταν ἡ πνεῦμα ἀλλότριον αὐτῷ
 τ' κεφαλῇ ἐλθῇ, ἢ υγρότης αὐτοματικῆ, ἢ ἀπὸ
 τ' βροφῆς εἰσίας, οἷον ἢ ὕδριν, ἢ καὶ ἄλλα πινὺς χυλοῦ,
 ἢ, τρίτον, ὅταν κινήσις κύκλω τ' κεφαλῇ. ὁ γὰρ
 τὸς ποὺ αὐτῷ τ' ἐκκεφάλων φύσει μὲν υγρὸς ἐστίν. ὅταν
 δ' ἐλθῇ πνεῦμα ἀλλότριον, βιάζεται διαδυμνον,
 καὶ αὐτὸς εἰς φλέβας αὐτῇ κύκλω τὸ ὑπάρχον υγρόν. ὥστε βροποὶ πινά
 τοῦ αὐτοῦ συμβαίνει καὶ αὐτὸς πινὺς αὐτομάτως κύκλω κινήσις τ' κεφαλῇ. ἔστιν
 γὰρ ἀναφέρει ἔξωθεν ἢ ἐπιθεῖναι τὸ κεντρικόν οἷον διήκει πινὺς τ' φο-
 ρεῖται τὸ υγρὸν, μὴ συνεχῶς ὁμοίως. ἀλλ' ἐν ταύτην σφίγγει μὲν ὑπερεκτετατός,
 ὃ δὲ υπερεκτετατός, τὸ ὑπερέκτετον ἀπικρύπτει ἵσκι. τὸ δ' ἵσκι μένει ἀφ' οὗ
 τὸ μὴ ἰσορροπεῖν ὁμοίως αὐτῇ, ἢ ἀντιθέτω φέρειαι καὶ τ' ἱλίων παύει.

THEOPHRASTI DE VERTIGINE. 13

ἡ κεπαβάλλει πολλάκις. αἶπτον δὲ, τὸ μὴ δύνασθαι τὰ ὑγρά ῥαδίως
 ἐρέφεσθαι, καὶ δινεῖσθαι διὰ πλεονέχειν λεχθεῖσαν αἶψαν, ὅτι ὁ Cυεχῆ.
 πλεονέχον γὰρ συμβαῖνον, ὥσπερ ἐν τοῖς ὁμοῖς τοῖς ὁμοῖς. ὅτι
 γὰρ τὰ δὲ δύναται δινεῖσθαι διὰ τὴν ὑγρότητα σφάλλεσθαι, τὰ δ' ἐφθὰ
 δύναται, διὰ τὸ μὴ ἔχειν τὸ σφάλλον ὑφιστάμενον, εἰς ὃν ὄντος καὶ
 Cυεχῆς. αἱ μὲν ἔν αἰψῇ σχεδὸν αὐται, καὶ τοιαῦται τὴν πάσας.

Vertigo nascitur, quum vel alienus spiritus in caput ascen- 1.
 derit, vel humor excrementitius, siue is alicuius alimenti
 propria vi, ut vini, siue alterius cuiusdam succi vitio genitus
 fuerit, vel etiam, quod tertium est, quum caput quispiam in
 gyrum circumegerit. Capitis enim locus naturâ suâ humidus 2.
 est. Quum autem alienus quidam spiritus eò peruenerit, per
 venas permeans vim infert, humorêque qui in iis continetur,
 torquendo, conuertendôque, variè exagitat. Quare idem
 omnino fit, atque cum aliquis de industria caput in orbem cir-
 cumducit. Nihil enim interest, an motu cieatur interno an
 verò externo: cum instar vorticis cuiusdam humoris motio rata
 & constanti continuatione careat. Verum cum in omni motu 3-
 aliquid postremum sit, aliquid etiam primum, id quod subsistit,
 dum alterum repellit, eius motum sistit: quod verò sistitur,
 quia parem progressionem non habet, quamcumque viam na-
 ctum fuerit per eam defertur, atque tum vertiginem inducit,
 sæpè etiam in terram deiicit. Hoc autem ideo fit, quòd quæ
 humida sunt facillè conuerti & inflecti nequeunt, ob eam cau- 4-
 sam quæ adducta est: nempe quòd coherente & continuata
 natura carent. Etenim tale quiddam iis contingit quod opis
 crudis. Non enim conuerti possunt, quia fusum humorem 5-
 habent: cocta vero possunt, quia id quod subsistit, Græcè
 ὑφιστάμενον, vagum & errantem motum non habet, vnito iam
 & continuo humore. Sunt igitur fortasse tot & tales huius
 affectus causa.

COMMENTARIUS.

Terent.
in An-
dria.

IS non sum qui ex aliorum incommodis mea mihi compa-
rem commoda: & mihi laudem quæram aliorum detrimen-
to. Id ad pessimum & vœcors hominum genus pertinere ait
Charinus adolescens apud Conicum. Agnosco Grangerium
fidelem interpretem, agnosco & concisum breuëmque Scho-
liasten. Is sua laude fraudandus non est. Huic fortè vt in-
stauratori non minor laus debetur, quàm primo parenti Theo-
phrasto. Perierat exposititius hic fœtulus semilacer & mu-
tilus, ni ille subuenisset manumque supposuisset. Lacunas
multas repleuit, & quasi in vetere ædificio lapsabundo & ca-
duco ruinas reformauit. Id operam sum daturus vt acces-
sione mei laboris ad interpretis & Scholiastæ primos labores,
commune quid resultet quod authori vtrique, & mihi laudi
ducatur, & pariter Rempub. iuuet & soletur.

Florum
demon-
stratio
ex lib.
Hipp. de
insom-
niis.

Galen
hæc opi-
nio est

Quæri meritò hîc potest quî fiat vt vapor à vino, aut hu-
mor alienus vertiginem moueat, cum multifariam cerebrum
incalescat ac refrigescat nullo tali oborto symptomate. Sed
quod admistio rei alienæ, aut cerebri humectatio & refrige-
ratio magni momenti sit (cum mens & hominis ratio in bona
temperie eius consistat) inde patet quod vapore alimenti
statim animans indormiscat, & quasi ligatis sensibus re-
languet. Imò mortis adest imago, peregrinæ opiniones
oriuntur: denique hominis prudentia mutatur, & quasi per-
cellitur. Nec mirum si facîle aliquando vertigo contingat.
Quòd in alia parte corporis ne naturam quidem moueret aut
irritaret, idem in cerebro & membranis eius terrificum quid
affert. Sed quis, qualis vapor aut quomodo afficiat non fa-
cile est assequi: vt enim cerebro non quouis modo aut pleno,
aut humectato, calefacto aut refrigerato sternutatio contin-
git (alioqui sternutamenti non esset finis) vt antè dictum est,
sed si humor aut in statum versus sit, aut acrimoniæ sit parti-
ceps, sic non à quouis humore aut vapore, aut quomodo li-
bet sit vertigo. Idem iam de Epilepsia est dictum. Credi-
bile est non repetendam causam à crasso, frigidoque humore,
at potius à tenui, maligno, & à tabo quodam in cerebro ge-

THEOPHRASTI DE VERTIGINE. 15

nito. Declarat facilis solutio. Declarat curatio. Nam Epileptici cauteria adhibentur capiti. An educitur ista materia lenta & crassa? Teter vapor. Serum putre illac effluit, aut malignus quidam spiritus. Præterea consideranda est ratio ipsius subiecti. Sæpe enim in eo cerebro est διάθεσις author reducis paroxysmi. Id enim passim Gal. docet. Hæc im- primitur membranis & ipsi cerebro. Quò pertinet Aëtij locus ex Archigene; multi assiduo usu hieræ Archigenis Epileptici & melancholici curati sunt, cum nullam excreuissent bilem, sed malos habitus membranarum cerebri exterendo. Ideo parua quantitate dabatur hiera, vt non tam manifesta euacuatione conferret, quàm τὴν διάθεσιν tollendo. Subdit Aëtius; Melancholici non tam dicendi sunt qui bilem atram excernunt, quàm qui in partibus solidis habent eam constitutionem.

Lib. 4.
Aphor.
Quibus
rigores,
&c.

Serm. 2.
tetrabili

TEXTVS.

Cum vel alienus spiritus, &c.

I.

Galenus aliàs alienum spiritum ad vertiginem, aliàs humorem requirit. Vertigo fit (ait) mota humiditate cum crasso & vaporoso spiritu. Ac si crassus & nebulosus spiritus non sufficiat. Alio loco, vertiginem facit motus inordinatus vaporosi spiritus qui in partibus circum cerebrum fit. Græcè ἐν τοῖς χελοῖς καὶ ἐν γέφalon. Sæpe in ventriculo colliguntur superflua vnde in cerebrum ἀδυσμῖδσις efferuntur in caput, hinc vertiginis occasio. Illo loco Galenus agnoscit, τὸ πνεῦμα ἀμῶδες, non τὸ ὑγρὸν, & tamen loquitur de vertigine senum in quibus, si aliàs, excrementa multa colliguntur. Sunt enim parte solida sicci, excrementis humidi. Vnde paulò post quæritur. Cum senum cerebrum fit siccus quàm fiant vertiginosi? Siccitas enim vertiginem impedit duplicem statuimus vertiginem vnam per propriam affectionem cerebri, hæc deterior est, tenebrosa ferè, & præcursor Epilepsiæ, aut Apoplexiæ. Theophrast. addit dysfunctionem, vel humor δευτερωματικὸς, vel Spiritus. Galen. iungit spiritum cum humore vt dictum est. At spiritus est tenebrosus

Comm.

Com. ad
Aph. 17.
lib. 6.

& vapor qui comitem habet humiditatem. Apud Gale. nomen ἄλγος sumitur & pro ea vertigine in qua sola, est spirituum turbatio & anomalus motus, & pro ea in qua tenebræ obuerfantur. De posteriore agit præsertim Gal. vt de deteriore, & sub qua fortè simplex facillè comprehendi & intelligi queat. Idem fuit fortè Theophrasti institutum. Vt summam dicam causarum vertiginis aliæ sunt procatacticæ, aliæ antecedentes, sunt & coniunctæ, vt in aliis morbis. Inter autem procatacticas numerantur circumactūs, rotationes, solis æstus, casus, ictus, insolatio: Denique quicquid spiritus aut humores calfacit aut exagitat, id ipsum potest vertiginem inducere: Antecedentes à Theophrasto numerantur. Et pro coniuncta præcipuâque vertiginis causa debet facultati imaginatrici similis species repræsentari iis quæ foris apparent, crapulæ, cruditas, vinum aut immodicum, aut vitiosum. Et id de externis: vt motus inordinatus ipsius spiritus animalis hypoxin constituit vertiginis. Alienus enim spiritus, vel humor vim affert spiritui proprium motum cursumque currenti. Vnde inæqualitas est in motu, hinc vera nascitur vertigo. Causa coniuncta vel est in cerebro vt inæqualis intemperies, vel in latente viscerum vitio.

T E X T V S.

2. *Capitis locus natura humidus est.*

Comm. **F**undamentum hîc maximum est quod corpus cerebri humidum sit. Miror cur author non dicat absolutè (cum tamen id pronuntiandum esset) cerebrum esse humidum, sed τὸ τόπον περὶ τὸ ἐγκέφαλον ὑγρὸν εἶναι. Nam locus circa cerebrum ficcus & frigidus est, sunt enim ossa & membranæ quæ eum constituunt. Vertiginis autem facilitas ex humiditate cerebri pendet, vt postea dicitur. Cæterùm de cerebro, an sit humidum, & cur ita sit (nec abs re Natura ita fabrefecit & finxit) ex Hippocrate deriuare oportet. Primò in Epistolis & libro de Carnibus, exprimit cerebri ὕψιστον, cuius maximè ratio habenda est. Cerebrum sedes est & metropolis frigidi & glutinosi. Quod calefcit primum omnium cum diffunditur pingue fit. Et cerebrum quia minimum pinguedinis, pluri-

Lib. de Carnibus.

THEOPHRASTI DE VERTIGINE. 17

plurimum glutinosi habet à calido exuri nequit, &c. Et Hippocr. ^{In Epist. Idé lib. de sacro morbo.} Insanienti necesse est præ humiditate moueri, cum plus æquo humidius fuerit. Eo commoto nec visus, nec auditus ^{Quod an verum sit, videndum.} quiescit, sed alia atque alia audit & videt. Fortè id dicitur quoniam vulgo dicitur, in sicco prudentia residet. Et motus iste erroris causa est, quia quandiu cerebrum quiescit, homo sapit. Et ea cerebri humiditas hinc ab authore causa est cur homo vertiginosus fiat, nequeuntibus præ humore omnibus partibus cerebri commoueri & conuerti. Humiditas & glutinum quoddam in cerebro & commoda habet sua & incommoda. Vertiginis maxima causa ex eo pendet vt dictum ante, & plenius dicetur. Et cum à bile & pituita cerebrum ^{In Epist.} afficiatur vt Hippocr. docet dum rationem reddit cur homines delirent, ipsùmque cerebrum humidum sit, perspiratu eget. Ideo natura futuras affinxit, & ossa perspirantia dedit: ea alioqui pars afficeretur & corrumperetur. Id quod Arist. ^{Proble 47. lib. 10.} in Problem. docet: dum quærit cur quibus rari dentes, breuioris sint vitæ: Quoniam os capitis densum est: & cerebrum imbecillius quia minùs perspirat, ideò faciliùs putrescit, vt pote sua natura humidum. Quæ non mouentur, & non exhalant faciliè putrent. Mas diutius viuit quàm fœmina futurarum suarum beneficio. Et Hippocr. Caput & lien maximè patent morbis. Ægrotant & ab iis quæ natura insunt, & ab aliis humoribus, & ab externis. Caput supra situm est ^{4. de morbis. Hippocr. lib. de Gland.} cauum ac rotundum, & humorem ex reliquo corpore apprehendit, corpus enim vapores omnis generis in caput remittit, & rursum caput relegat, cum non maneat in capite nisi ipsum doleat ait Hippoc. Maximè autem & faciliè ægrotat ^{Lib. de Gland.} quia corpus est simile glandulæ, album est & friabile more glandularum ait Hippoc.

T E X T V S.

Verum cum in omni motu, &c.

3.

EX ea demonstratione pendet vertiginis cognitio. Fit enim ^{Comm.} repercussus & repulsa vaporum aut flatuum alienorum sese cum naturalibus spiritibus & humoribus insinuare conantium, & locos & canales occupare contendentium. Hinc motus fit

C

internus, alienus tamen & repercutitur id quod subit tanquam alienum: Et cum repercutitur quia non habet quo se referat, non habet liberas ῥοπὰς καὶ περιόδους, quocumque potest se proripit. Sic modo extraordinario cerebri partibus & humoribus motis, periculosa & caduca vertigo oboritur. Constans motio abruptitur, nec suam habet continuationem.

TEXTVS.

4. *Hoc autem ideo fit, &c.*

Comm. **I**am diximus quantum conferat humiditas cerebri tanquam τῷ ἐπιδερκεῖ ad veram vertiginem. Et cum loquimur de humiditate, audimus & de naturali humiditate cerebri, & de humoribus ipsis. De eo tanquam subiecto, de his tanquam causa materiali. In corpus siccum non tam facile cadit flexibilitas & conuersionis facultas. Corpus humidum fluit, & verti totum non potest, hinc vertiginis occasio. Fit enim διάσπασις, & interruptio, quæ in corpore rigido & sicco non fit. Et paulò antè degustauimus tantum labris extremis quæstionem de senibus. Hi vertiginosi fiunt. Et tamen cerebrum eorum passum est quandam ἀνάλωσιν per ætatis fluxum & flexum. Si partes ficciores & internæ & externæ, cur ita vertigine capiuntur. Id enim facit contra fundamentum quod est constitutum. In senibus partium solidarum quædam ficitas est, sed est excrementitia humiditas qua partes rignantur. Nec eo ficitatis venit senum cerebrum ut non molle sit. Idem fit quidem in senibus quod ante in ouibus fieri diximus. Eroditur cerebrum, liquatur, diffluit, dilabitur. Hinc feri putris collectio. Inde dolores, vertigines, & tussis cum serum putre à capite in asperam arteriam delabitur. Sic in senibus est ea putris pituita, calor natius infirmus. Caloris enim infirmitas ad vertigines facit. In senibus multa est cruditas. Et quod maxime notandum est, in eis est μαρμαίσις, & vasorum & meatuum ὑμῖσις conuiuentia, collapsus, Hinc vertiginis & apoplexiæ opportunitas. (Galenus Comm. in Aphor. 31. lib. 3. docet & cur senes quidam sint vigiles, alij non. An sint sicci, an humidi: locus est vberimus.) Vnde diximus ante duplicem esse obstructionem attenuatiuam (per

vasorum conuientiam) & oppilatiuam: verba quidem sunt asperiora, sed efficaciora. Siue sit vera obstructio, siue per collapsum viarum vasorumque, & vertigo & apoplexia & epilepsia hinc nascendi occasionem nanciscuntur. Maximè verò graues hi affectus vertigini succedunt ei quæ per proprium affectum cerebri fieri solet. Præsertim si inueterarit. Diathesis enim nescio quæ in partem principem inducta est: Talem ad vertiginem non penetrauit Theophrastus, sed ad vulgarem tantum. Sic & ea vertigo & morbus attonitus cerebri affectus proprius dicitur morbus attonitus affectus quidem circa voluntariam actionem, qualis in sentiendi actione somnus profundus. Et in Epilepsia conuulsio est eiusmodi qualis in sentiendi functione vigilia præternaturam, vigilia & conuulsio sunt ut motus vitiosi cerebri, ideoque partium sigillatim omnium quatenus instrumenta sunt animalia non naturalia. Et in ea vigilia non naturali cerebrum deprauatè agit quia intempestiuè facultatem transfundit ad sensoria externa nullam quietem impertiens. At apoplexia & somnus profundus sunt actionum cerebri quædam quies & cohibitio coercitioque. Et morbus aut in collo est, aut in spinali medulla, aut in crure, quia laborat nervus motum aut sensum parti transfundere consuetus: Deinde addit Gal. Quæ verò causa sit conuellendæ partis, non est facile dicere. Hic immodicarum vigiliarum causam, vim & cum conuulsione conuenientiam spectat: has immoderatas vigilias cruditates cerebri, flatus, ac inde vertiginis occasio consequitur. Nam sibilum, tinnitum, suffusionem & pessimum morbi genus vertiginem gignit. Nisi dicas cruditatem cerebri potius somni causam quam vigiliarum. Et vertigo tam vigilibus quam somniculosis contingit. Ut Epilepsia & acuto sensu præditos, & obtuso corripit. Hæc prolixius paulò ut vertiginem pluris faciamus quam fieri solet: cum in magnum discrimen nos conicere soleat.

TEXTVS.

3. *Nam quiddam iis contingit quod ouis crudis, &c.*

Comm. Comparatio de ouo est satis concinna, & apta. Aristo-
 teles ita; Oua cruda diuiso ac disperso humore, non ver-
 tuntur quia humor vnitur qui per motum dispergitur. Ideo
 post motum sedatur per quem humor modo equali quaquauersum se porrigit. Hac comparatione intelligitur vis sessio-
 nis & motus, non vt de conuersione oui agatur. Nam ouum
 crudum non benè vertitur, & homo crudus, id est aut vino
 aut cibo repletus, vertigine corripitur. Sed hæc non sic sunt
 audienda. Cæterum seu spiritus crassus vel turbidus spectetur,
 siue humor instabilis, vt fiat vertigo magna est conturbatio
 & velut seditio, vt alia præcedant, alia sequantur, alia
 conuoluantur, alia remeent & reciprocentur, quia spiritus æ-
 therei obscurantur, meatus offarciuntur, fluxus ac refluxus
 liberque motus spirituum impeditur, qui sunt æquales & or-
 dinati ad ipsius animæ tanquam Reginæ ministerium iussuque
 exequenda. At natura nil extraordinarium & anomalum,
 ferre solet. Omnia suis momenti dispensat ac dispungit.
 Ideo initio dicitur author diræ vertiginis spiritus ἀλλότριος, aut
 humor. Et quodam loco in Vertigine Galen. ait τὸ ὑγρὸν
 μετὰ πνεύματος παχέως moueri, non autem dicit τὸ ὑγρὸν ἀπὸ
 τοῦ πνεύματος κινεῖσθαι. Alio loco ait motum inordinatum au-
 ctorem esse vertiginis. Non meminit humoris, sed spiritus
 solius.



Φ' ἂν δὲ συμβῇ γίνεσθαι τὰ κατ' ἐκαστὸν αἰὲν ὡς
 ὁπρὸς αὐτὰ ἀνάγειν περιστέον. οἷον διότι
 κύκλῳ περιπατοῦντες ἰλιγίσωσι. καὶ ἐπὶ μάλλον καὶ ὅσω ἀν-
 ἐλάττω κύκλον θέωσι σφοδρότερον. καὶ ἐὰν μετὰ πολλῶν,
 ἢ μόνοι. καὶ ἐπ' αἰετὸς γέοντες, μάλλον ἢ ἐπὶ δεξιᾷ.
 καὶ οἱ μακρότατοι δὲ μάλιστα. πάντων γὰρ τέτων, καὶ
 ἐπὶ ἄλλο τοῖστον, ἐν τοῖς ὑπερον εἰρημνύοις ἀπῆλται. Εἰ γὰρ γὰρ ὁ
 ἰλιγὸς γίνεσθαι ἐὰν τις ἐν τῷ αὐτῷ στρέφῃ τὴν κεφαλὴν, δῆλον ὡς
 εἰς ἐγγὺς τὸν στρέφοιτο, τάχιστα ἀν καὶ μάλιστα τῶν λοιπῶν ἰλιγίσωσι.
 ἐγγύς τῳ δὲ ὁ ἐν ἐλάττω κύκλῳ στρέφων, καὶ ὅσω αὖ γὰρ τὸν μάλλον.

THEOPHRASTI DE VERTIGINE. 21

διότι οἱ θεόντες τῷ ἀειπατόντων, καὶ οἱ τεχνῶς τῷ βραδέως. γένοι
 γὰρ ἐγκεκλιότες πρὸς τὸ κέντρον, ὥς ὅταν χαλὶ εὐθὺ τὰ μήκη αὐ-
 τῷ ἐκ πίπῃ πρὸς μίαν κορυφὴν, συάπιν, καὶ γίνεσθαι κῶνος βά-
 σιν δ' εἶναι τὸ κύκλον. διὸ συμβαίνει καθάπερ ἐν τῷ αὐτῷ γρέφειν τὸ
 κεφαλὴν, καὶ ὅσω ἀν' ἐλάττω κύκλων μᾶλλον, ὁξύτερος γὰρ ὁ κῶνος,
 καὶ ἐὰν θάπτον πλεονάκως ἐν τῷ γίνεσθαι καὶ τὸ ἴσον γρόνον, καὶ τοῖς
 μακροτέροις δὲ μᾶλλον, ὅσω ἐγγλείσιν. ἐνυτέρω γὰρ ἔχει τὸ κεφα-
 λὴν ὁ μείζων, καὶ ὁ κῶνος κορυφῆς. διὸ σχεδὸν ὡς ἐν τῷ αὐτῷ συμ-
 βαίνει ἴσιν ἔχοντα τὸ κεφαλὴν. ἔτω δὲ μάλιν ὁ ἰλιγῆς. καὶ οἱ ἐπὶ
 αἰσθητὰ θεόντες τῷ ἐπὶ δεξιὰ μᾶλλον ἰλιγῆσι, ὅτι μᾶλλον ἴσως
 νέυσιν, καὶ ὁξύτεραν ποῖσιν γῶναι πρὸς τὸ κύκλον. ἐμβριθέστερα γὰρ
 ὄντα τὰ δεξιὰ, πρὸς τοὺς βιάζονται μᾶλλον αὐτοῖς ἀπὸ τῶν ἀδένειαν τῶν
 αἰσθητῶν. καὶ ἐὰν μετὰ πολλῶν γένοι μᾶλλον καὶ θάπτον ἢ μότος. πρὸς
 γὰρ τῷ κύκλῳ περιφορᾷ καὶ ἡ ὄψις αὐτῇ πρὸς βάλλουσα τοῖς γένοι,
 καὶ συνεχῆς ὅσα, τῷ ἐγκεφάλῳ ποιεῖ πνα κίνησιν ἑτέραν καὶ τεραχίῳ.
 ἀπὸ γὰρ τῷ ἔξω ἀφιδόλια καὶ πρὸς τὸ ἐντὸς ἄσε ἐπὶ καὶ ἑτέρων
 ποιεῖ τὸ ἰλιγῆς, οἷον ἢ ἐκ κύκλῳ κίνησις τὸ κεφαλῆς, καὶ ἡ ὄψις συνεχῆς
 βλέπῃσιν τῷ κύκλῳ κύνεμον, ἐξ ἀμφοτέρων εὐλογον θάπτον καὶ μᾶλ-
 λον γίνεσθαι τὸ πάθος.

Verum à quibus singula quæ sæpè in questionem vocan-
 tur fieri contingat, ut doceamus danda nobis est opera. 1.
 Eius generis sunt hæc. Quid causæ sit cur qui ambulando in
 orbem feruntur vertigine tententur: item cur eò magis quò mi- 2.
 nor est orbis, & celeriore cursu voluuntur: præterea cur po-
 tius qui cum multis circumaguntur quàm qui soli: & qui ad
 sinistram deflectunt magis quàm qui ad dextram: & qui diu-
 tissimè, omnium maximè in vertiginem incurrunt. Harum
 enim rerum, & reliquarum id genus, si quæ sunt, causa in
 iis quæ proximè sequuntur explicanda proponitur. Si enim ver-
 tigo inuadit si quis caput in orbem torquet, manifestum est
 eum qui huius instar conuertitur inter ceteros celerrimè maxi-
 mèque vertigine tentari: proximè verò eum qui angustiore orbe
 circumagitur, eòque magis, quò celerius. Propterea qui cur- 3.
 runt, magis quàm qui ambulant in vertiginem incurrunt, itemq;

C iij

qui festinanter, magis quàm qui lentè. Currunt enim in centrum inclinantes : quia dum ipsorum longitudines rectà labuntur, in vnum apicem conueniunt, conūmque efficiunt, cuius basis est circulus. Quamobrem idem ipsum fit quod vbi caput circumagitur : præcipuè verò quò minor est orbis (conus enim acutus magis est) atque etiam quò celerius talis conuersio equali temporis intervallo sapius repetita fuerit : idque quibus procerum magis est corpus, quò magis inclinantur. Qui enim procerum magis est corpore, coni apicem capite propius attingit, adeoque fit vt caput illius cum huius altitudine æquetur. Sic autem vertigo maximè inducitur. Qui verò cursu magis sinistram petunt vertigine magis tentantur quàm qui dextram, quia magis fortasse nutant, atque angulum acutum magis describunt, dum in orbem torquentur. Cùm enim dextra partes grauiiores sint, magis vrgent, atque in interiorem partem magis propendent, ob sinistrarum infirmitatem. Quinetiam si cum multis cursu ferantur, promptius multò in vertiginem incidunt quàm si soli: quoniam corporis in orbem contorsio, aspectus etiam ipse in eos qui currunt coniectus, vnusque ac continuus, in cerebro motum quendam alienum & tumultum excitat. Nam tum ab iis quæ intrò geruntur, tum ab iis quæ foris adueniunt dispergitur. Itaque quando vtrūmque vertiginem inducit, capitis nimirum circumactio, & aspectus in eos qui currunt continenter defixus, consentaneum est maximè ab vtròque hunc affectum creari.

COMMENTARIUS.

ANte de causis conuersionis ἀπὸ τῆς ἐξώτης, & ab internis partibus nunc περὶ ἁπλοῦς agit cum eo modo aut illo affectum est. Et licet scopus sit auctori agere de vertigine quæ fit per consensum (nec enim eam quæ proprio affectu cerebri contingit, quæque est medicæ contemplationis, complectitur) tamen hic ex vertigine quæ fit capite circum-actō; docere vult omnes totius corporis in orbem conuersiones vertiginis autores esse. Et varias formas explicat à motu, à loco breui aut non, à motu in sinistram aut dextram, motu in orbem celeri, tardo à figura, à tempore. In tempore duæ sunt differentiæ diuturnitas & celeritas, quanquam celeritas ad motum potius refertur.

Miranda est prorsus diuinæ sapientiæ efficientia & vis inexplicabilis. Nam cum homo sit cœlestis, & natura os illi sublime dederit, tamen licet & ei caput sphæricam formam habeat, magnæque pars membrorum perfectæ rotunditatis venustate gloriari possit, motus sphæricus homini nocet. Ex septem differentiis motus, septimus sphæricus qui cæteris præcellit, & qui corporibus cœlestibus proprius est, solus homini non conuenit: grauem alioqui vertiginem apoplexiæ diræque mortis prænuntiam incurret. Quæ hæc fatalis conditio, homo à cœlis ortus sphæricis, in mundo sphærico natus sphæricam dignitatem in capite & aliquot partibus formam sortitus, motum eius sphæricum imitari non audebit? Casus alioqui præceps, cum nec audiat sæpè, nec videat & quasi extra se sit. Motus directi illi sunt innocentes, sphæricus, nocentissimus, maximè si caput (quod quasi corporis cœlum est) conuertatur. Et tamen licet motus oculorum ad cœlum ut ad originem hominis, sit vertiginis causa, id alia ratione intelligendum est. Defixio & contentio oculorum in rem obiectam, & eorundem in profundum directio vertiginem inducit: sed id ubi immodicum est. At rotatio & circum-actio omnium facillimè vertiginis autor est. Vnde & dirum nomen vertiginis sortem quandam in rebus humanis miseram.

indicat. Ut rerum vertigo sit misera & tumultu plena conuersio, cum omnia circumactu quodam & mixtione rerum iessum dicuntur dari. Et iniquo Vertumnio homines nati dicuntur quorum cogitationes, & consilia sunt varia, instabilia, volucra ut ex iis nil resultet & manet præter fucum & pappos. Mirum tamen cur motus iste orbicularis & vorticosus, tam sit & ominosus & sinister, & aliquid laeum significans cum olim apud sacra puluinaria deorum supplicationes & decernerentur & fierent, idque in orbem quod iste motus orbicularis faustior videretur. Imo nostra circularis vita dicebatur ut eius lubricum & inconstantia significaretur, & omnium rerum ad idem punctum conuersio. Ut rem absoluamus, Cerebrum & caput sunt magni momenti. Ideo antiquitas voluit (id quod figmentis eius innotuit) homines velato capite incedere. Sic enim caput veneratione & religione aliqua obseruabant, quod in eo esset arx & præsidium ipsius rationis, a quo & per tubos sensus & motus in cæteras partes deriuaretur. Immo natura (si modo in eo non tam cautæ matris quam incautæ nouerçæ vices agat, in ipsa fœtus formatione amplum, magnum, & ipsa proportionem cæteris membris inæquale fabrefecit. Immo multum sanguinis & spiritus & humoris mucosi reposuit ac referuauit tanquam in penu quodam, ut habeat quo se tueri possit, & ut aliundè non mendicet. Sed ista supellex, ista annona quam cerebrum tanquam arx firma & promus condus referuat, magna mercede & incommodo compensatur. Nam infans ad lachrymas abiectus; gressus impotens & vilis iacet, capite scilicet reliquum corpus prægrauante. Vnde huc pertinent duo loci notæ digni, vnus Aphrodisæi, alter summi Hippocratis. Ille quærit qui fiat ut cætera ab homine animantia statim nata usu pedum à natura concessa progrediantur, homini id boni natura inuidit: Quoniam (ait) bruta calorem natium omni ex parte, & in omnem partem parem diffusum habent, plus caloris in capite homines habent: itaque non ante eriguntur & ambulant, quam æqualiter in omnes corporis partes calor diffundatur. Nisi quis dicat, si plus caloris in capite, calor autem ad motum faciat quia corpus mobilius reddit, homo prius incedere debet quam belluæ. Crassius est caput collatum cum reliquo corpore, calidius (ita videtur Alexand. Aphrod.)

Est etiam

proble.
106. li. 2

THEOPHRASTI DE VERTIGINE. 25

Est etiam multus mucus & crudus humor quo calor hebescit,
& hoc modo quasi obruitur.

Alter ex Hippocrate locus cuius intelligentia ad tractatum *Lib. de*
de vertigine conferet. Ita Hippocrates : Corpus pueri in *sacro*
vtero matris repurgatur. Cerebrum, ut & ceteræ partes ef- *morb.*
florescit & purgatur. Id fit vel intra, vel supra vel infra
modum : si probe ac moderatè purgetur, nec plus nec minùs
defluat, huic fœtui caput valdè sanum est. Si amplior colli-
quatio (*ἀπάτησις*) à toto corpore fuerit, crescens fœtus mor-
bosum caput habebit, & sonitu plenum, nec soleni, nec fri-
gus tolerabit : Si purgatio non contingat, sed in cerebro spif-
setur & cogatur, fœtus pituitosus erit imò si pueris erumpunt
ulcera, in capite, aut auribus, aut reliquo corpore, ij san-
degunt. Alio autem loco motus istos ad numerum quendam *Libro de*
quadragenarium in vtero referri vult. Vnde ita ait ; Qua- *obitus-*
dragenarij primùm in fœtibus indicant. Qui primos dies *stri par-*
quadragenta egerit, effugerit quoque abortum. Nam si aliàs, *tu.*
in primo quadragenario abortus sunt. Alius est quadra-
genarius in quo circa mensem octauum fœtus ægrotant. Tertius
est in quo si nascuntur pueri, affliguntur, si eos effugerint
& exegerint, robusti sunt ac sapientes. Nam & splendores
facilè vident, strepitum audiunt, quod antè facere non po-
tuerunt, tanquam incrementum habeat hoc tempus (Græcè
ᾠρίδων, aliquid aliud sonat quàm incrementum.) tum iuxta
alia, tum circa sapientiam. Maximè verò quod vix rideant
prius quam quadragenta dies transierint. Nam puerorum
αἰδυνάμεις ἀμβλυώνοντα ἐν μύσειν : lego, *ἐν μύσειν* : hebetan-
tur facultates in mucis, id est, in pituitis quibus scatet cor-
pus, & caput maximè puerorum recens in lucem editorum.
Deinde addit, *καὶ ὁ θάνατος αὐτῶν μείραν ἔλαχεν*, Mors fato quo-
dam eis & sorte contingit. Quæcumque etiam orta sunt na-
turales quasdam conuersiones & mutationes certis statisque
temporibus fortuantur. Est autem obseruatione dignum in
nouem mensibus octo quadragenos considerari. Sextus qua-
dragenarius cadit in octauum mensem, in nonum septimus,
& incipit octauus quadragenarius. Octo completi quadra-
genarij superant nouem, menses. Vnde eodem libro de se-
ptimestri partu vocat natos in septimo quadragenario deci-
mestres. De motu orbiculari dictum est cur tantoperè offi-

D

ciat homini cum ad formam circuli quasi sit effectus & formatus. Calor disputationis incendit nos, & plura, quàm institutum fuerat, dicta sunt, sed non omnino negligenda.

TEXTVS.

3. *Ideo qui currunt, &c. currunt in centrum inclinantes, &c.*

COMMENTARIVS.

KENTPON, centrum, Contis, umbilicus, punctum synonyma sunt. Ac paulò post dicetur de diuisione motus spiritus in rebus leuibus ac grauibus, id quod ad vertiginem inducendam apprimè facit. Graue in medium tendit, leuia ambitum petunt: & ob eam desertionem tumultus excitatur. Nunc de iis qui currunt, & qui festinanter currunt cur facilè vertiginosi fiant, explicat. Ratio in textu aperta, & in Commentario apertio est. Transít enim à capite ad totum corpus: vt exemplo capitis, cuius conuersio statim vertiginem inducit, de cætero corpore determinet.

TEXTVS.

4.

Cum enim dextræ partibus grauiores sint, &c.

COMMENTARIVS.

Questio esse potest an dextræ partes sint grauiores & ponderosiores. Hinc enim elicitur probatio cur qui cursu in sinistram potius partem vergunt, vertiginem potius sentiant quàm qui in dextram. Illud notum ex Hippocrate;
 „Corpora quæ exercentur & partes, magis sunt sanæ, facilius
 „crescunt & senium facilius ferunt. Vnde Celsus, Corpora
 „quæ exercentur facilius curantur. Eiusmodi sunt partes dextræ: præsertim de dextris hominibus, non de his qui sola sinistra vtuntur. At maxima pars hominum dextera est. Ex Hippocratis sententia dextræ partes sunt calidiores, efficaciores, sinistrae sunt frigidiores, ideo ponderosiores. Et in
 Lib. 3. libris de morbis cum de sectione purulentorum agit Hippoc.

THEOPHRASTI DE VERTIGINE. 27

ait, Optandum esse ut pus sit potius sinistra quam dextra parte. Morbi partium dextrarum sunt fortiores quam sinistrarum. Ac si dicat Hippocr. Cum fortiores sint dextræ partes non tam facile de sanitatis præsidio repelluntur quam sinistra: ideo cum semel laborant, morbos fortiores expectantur. Item Hippoc. Magnam vim in corpore habet mamma dextra, oculus dexter. Dextra sunt calidiora, vegetiora, agilia: sinistra inualida, imbecilla. Unde etiam nomen Sinistri aliquid ominosum significat & sinistrum. Sic Theophrastus debuit dicere partes dextras esse fortiores, sed non grauiiores. Id quod validum est vrget, trahit & rapit secum imbecillum. Nec prætereundum id quod Aristoteles scribit de partibus dextris: Reddit rationem cur facilius somnus obrepat accubitu in dextrum latus, quam in sinistrum. Somnus, ait, est privatio quadam motus, & necesse est partes eas quiescere quarum moueri interest. Sunt autem dextræ, cum earum maximè sit motus. Et cum decumbimus in dextras, initium resurgendi quasi detinetur ac obligatur. Plinius verò ait frequentiora esse insomnia Vere & Autumno, & supino magis decubitu. Et cibi celerius coquantur, dextri lateris incubitu, difficilius in supinis. Plura eò loci vide.

2. Epid.

Probl. 6. lib. 6.

Plin. c. 4. lib. 28.

TEXTVS.

Quin & si cum multis cursu ferantur, facilius vertigine capiuntur.

COMMENTARIVS.

QVI cum aliis currunt, & circum-aguntur, per se vertiginosi fiunt, & ob obiectum aliorum, quorum, dum conuertuntur, species nostros oculos afficit; & inde ad imaginandi facultatem transfunditur. Tamen obliet quis. Cum aliquis solus circumagitur minor est circulus quam cum aliis vertitur, orbis enim maior est. Ergo cum solus agitur, facilius vertigine capietur. Respondendum. Si quis solus conuoluitur & agitur, se quam breuissimè versat, facile fiet vertiginosus, per adductam paulò antè rationem de minore circulo: sed si cum sit solus se dilatat & circum-actum

D ij

extendit, à vertigine vacuus erit. Accedit quòd qui cum aliis circum-agitur faciliè præ aspectu aliorum conuersorum, afficitur. Id paulò post illustrabit exemplo nauigiorum agitatoium.



ΤΙ δὲ αἴτιον τὸ ὅπως κίνησιν ἰλιγίστην Συμβαίνει, φανερόν ἐκ πολλῶν. οἷτε γὰρ πλείοντες θάπτον καὶ μάλλον ἰλιγίστησιν, ὅταν ἐμβλέπωσι ποῖς κύμασι, καὶ τῇ τῷ ὅλων ἄστρον κίνησιν. διὸ καὶ ἐγκαλύπτουσι τὰ εὐλαβέμενοι, καὶ οἱ τὰ αἰώρες, καὶ τὸς προχῆς θεωρεῖτες, καὶ Συμπεριφέροντες τὸ ὅσον, ἡσυχίαν ποιοῦσι. Συμβαίνει γὰρ κινημένην κύκλῳ τὸ ὅσον κινεῖν τὰ ἐντός, καὶ ἑαυτῇ αὐτομάτως. ἰλιγίστησι δὲ καὶ οἱ τὰ ὑψηλά, καὶ τὰ μεγάλα, καὶ ὑποπομα ὑποβλέποντες, αἴτιον τὸ Συμβαίνειν μακρὰν ἀπολεινομένην οὐρανὸν καὶ κραδαίνεσθαι τὸ ὅσον, σπειόμενον δ' ὕψος, καὶ κινημένην ἑαυτῇ καὶ κινεῖν τὰ ἐντός. ἀναβλέποντες δὲ καὶ Συμβαίνει ὕψος, αἴτιον τὸ μὴ ἀποτεινεν μακρὰν, ἀλλ' ἀποτεινέσθαι ἐν τῷ φωτί. κινεῖται δ' ἰλιγίως καὶ ὅταν εἰς τὸτο βλέπωσι Συνεχῶς, καὶ ἐπατενίσωσι. διὸ καὶ ἐπαπορεῖται αἴτιον πῶποτε κινημένης κύκλῳ τὸ ὅπως, καὶ ἡρεμέσσης, Συμβαίνει τὸ αὐτὸ πάθος. ἀποπον γὰρ τὸ αὐτὸ ὑπὸ τῷ εἰρησίων. αἴτιον δὲ τὸ μὲν ἐν τῇ κυκλοφορίᾳ τὸ εἰρημένον, τὸ δ' ἐν τῇ ὁπτισάσει, καὶ τὸ ἀφηνισμῶ, διότι τὰ ἐν τῷ κινεῖσθαι σωζόμενα ἢ γὰς διήσται, καὶ ἢ γὰς τὸ ὅπως, διάστασις ἐνὸς μοίρας, ἡ δὲ τὰ Συνεχῇ ἐν τῷ ἐκκεφάλῳ διήσται. διήσται δὲ καὶ χειρὸς μοίρας τὰ βαρέα, καὶ ἑαυτὰ βαρύνει, καὶ ποιεῖ τὸ ἰλιγίον. τὰ γὰρ πεφυκότα κινεῖσθαι τὴν δὲ τὴν κίνησιν, ἄλλως τε καὶ Συμμενει διὰ ταύτην, εἰ δὲ μὴ καὶ θάλασσα Ἡεγάληθος φησί, καὶ ὁ Κυκλάων, διήσται κινεῖται. εἰδὲ ἂν καὶ τῇ κυκλοφορίᾳ τὸ αὐτὸ τὸτο ἀποδιδόται. διήσται γὰρ ἢ δίνη. τὰ δὲ βαρέα καὶ ἑαυτὰ δέον ἅμα εἶναι, τὰ μὲν εἰς μέσον ἄρουνται, τὰ δ' εἰς τὸ ἐσχατον. ποιεῖ δὲ καὶ τὸ κύμα ἰλιγίως διὰ τὸτο. χωρίζεται γὰρ τὰ βαρέα, καὶ ἐλαφρὰ, καὶ ἅνω, καὶ δὲ κάτω. δεῖ δ' ἅμα εἶναι, καὶ τὰ ἑαυτὰ ἐλέγχει.

Accidere autem ob aspectus motionem ut omnia circum- 1.
 ferri videantur, ex multis rebus perspicui licet. Nam et
 qui nauticant multò celerius vertigine tentantur, cum ad flu-
 ctus, aut astrorum motus, oculos conuertunt. Quare fa-
 ciem obvolunt qui id formidant. Quinetiam qui res pensi-
 les, aut turbines, dum circumaguntur, intuentur, aut ocu-
 lorum aciem contorquent, celerrimè in vertiginem incidunt.
 Fit enim ut aspectus dum in orbem torquetur, quæ intrò sunt
 commoueat, et inæqualiter perturbet. Idcirco qui res altas,
 aut magnas, aut abruptas spectant, vertigine tentantur, 2.
 quia aspectum in longum extensum quassari, et vibrari con-
 tingit: sic autem quassatum et commotum, eorum quæ
 intrò sunt perturbationem asserre. His autem qui sursum
 oculos attollunt idem non accidit, quia non longè se profert
 aspectus, sed in ipso lumine intercipitur. Fit etiam ver-
 tigo quum in rem eandem oculos continenter intentos et
 infixos habent. Quo circa dubitatur etiam qui fiat ut cum 3.
 aspectus in orbem circumque fertur, cumque quiescit, idem
 affectus excitetur. Absurdum enim videtur ex contrariis ali-
 quid quod vnum idemque sit, produci. Verum eius quod
 per motum qui in orbem fit vsuenit ea est ratio, quæ ante
 adducta fuit: eius autem quod est intentissimo intuitu et
 continuo nascitur, statuenda est, quòd quacumque motu sese 4.
 tuentur quies disiungit, ac quies quicquid aspectus, quando
 vnius partis disiunctio est, reliqua quæ in cerebro coniuncta 5.
 et continuata sunt disiungit. Cum autem graua disun-
 cta, quodammodo distracta fuerint, grauitatem inferunt, ver-
 tiginemque pariunt. Quæ enim ita à natura comparata sunt,
 ut eodem motu moueantur, huius præsertim opera vnita et
 coniuncta manent: sin minùs, ut inquit Heraclitus, atque
 Cyceon, dum mouentur disiunguntur. Fuerit etiam fortasse

in corporis motu in orbem facto eiusdem rei efficienda vis. Disiungit enim circum-actio. Gravia autem & leuia simul esse conuenit, ita quidem ut illa ad medium ducant, hæc autem extremas partes appetant. Capitis etiam in terram inclinatio eandem ob causam vertiginem facit. Gravia enim & leuia dispergit, hæc quidem sursum, illa autem deorsum. Ista autem simul esse oportet, ut dictum est.

TEXTVS.

Accidere autem ob aspectus motionem, &c.

COMMENTARIUS.

Demonstrat cur qui in turba circum-aguntur facilius vertigine corripiantur, dum alius alium circum-agi videt. Id enim ad motum aspectus refertur. Cæterum vnum est notandum (ut post docebitur cum de ebriis & purgatis, & ægris vertiginosis dicetur) quod sanis post multos circuitus vertigo contingit, ægris ob vnicam in gyrum conuersionem. Item accidit cum quis videt aliquid conuolui: quia spiritus visiuus intentus iis, quæ circumuoluuntur, vnâ cum iis rotatur, falsoque putat omnia circum-agi.

2.

TEXTVS.

Præterea qui res altas, aut magnas, aut abruptas spectant, vertiginosi fiunt: Paulo infra,

Iis qui sursum oculos tollunt idem non accidit.

COMMENTARIUS.

Mirum est quod hic author dicat ex elatis sursum oculis vertiginem non accidere, si alta, aut magna, aut prærupta elato oculo aspiciuntur, statim contingit vertigo, quia quasi vibratur & quassatur aspectus. Nam vulgò videmus, si vel aliquantum caput doleat aut graue sit, aut si quis è somno repentè exciteretur, statim capi vertigine si sursum ocu-

THEOPHRASTI DE VERTIGINE. 31

los sustulerit. Longè enim se proferit aspectus, nec intercipitur ut putat Theophrastus fortè ex Platone qui igneos radios ex oculo effluere putat, qui concurrunt in medium lumine illustratum, & cum radio solari. Pari enim celeritate istum radium cum radio solis efferri credidit Plato. Dicit quis aliud esse simpliciter attollere oculos (nec enim tam prompta vertiginis occasio est) aliud intueri res magnas, aut altas, aut præruptas. Vnde hìc ait author in nauigiis eos facilius vertigine capi qui ad astrorum motus oculos conuertunt.

TEXTVS.

Fit vertigo cum in rem eandem oculos continenter defixos habent, &c. 3.

COMMENTARIVS.

Author quæstionem siccè non prætereundam proponit. Si motus vertiginem inducit iis conditionibus quæ dictæ sunt, quies spiritum moderans cursumque temperans à vertigine vindicabit. Vnde postea dicit per sessionem quietiores reddi spiritus, qui; dum assurgitur; turbulento motu ciantur. Dicimus duplicem, vnā absolūtē ut quæ motui opponitur, & qua spiritus reficiuntur motumque naturalem seruant; & *ἐνίοδος*. Altera est quies quæ consistit in absoluta cessatione à motu cum pertinaci oculorum in rem aliquam defixione & intentione. Et ea quies vertiginem inducit. Et hac distinctione obscuritas huius loci discutitur. Notum quippe est spiritus motu suo naturali & ordinato conseruari. At quies immoderata ut quæ fit in summa attentione & fixatione oculorum in rem aliquam *διὰ τῆς αἰτίας* diuisionem quandam affert. Sic *τῆς αἰτίας διὰ τῆς αἰτίας* affert. Nam *τῆς αἰτίας* ἢ ὅπως est causa *τῆς αἰτίας*, humorū & spirituum; & *τῆς αἰτίας* humorū & spirituum *διὰ τῆς αἰτίας* causa est quia quæ grauias sunt deferuntur à leuioribus, id est, humores, fortè & cerebrum ipsum à spiritibus. Nam in œconomia cerebri & spiritus & humores, & cerebrum ipsum suos motus insitos & genuinos habent: quorum perturbatio grauium morborum causa est. Id quod Hippocrates & Galenus quodammodo declarant dum explicant morbos qui consequuntur.

part. 27
lib. 4.
ACB.

tur ἐμπηξιν, humorum & spirituum ἀποπλήφεις, videtur etiam
iis verbis, τάντων χυμῶν. De quo nomine τάσας, si Deus
permiserit plura dicemus.

TEXTVS.

4. *Quies aspectus disiungit, &c.*

COMMENTARIUS.

Li. 2. de
Diata.

Dicat quis. An tantopere nocet quies aspectus intentis
in rem obiectam oculis? Nam etiam in ea quiete mo-
tus est, actio, unde assidua cogitatio occaecare creditur ab-
ducto intro visu. Et Hippoc. ait quosdam esse labores na-
turales, alios violentos. Naturales sunt, labor visus, auditus,
voci, curarum. Visus quidem talis vis est. Anima in id
quod videtur mouetur & calefit, calefacta verò euacuata hu-
miditate siccatur. Idem de auditu, idem de cura. Hic vi-
des in animi intentione quietem non esse, sed motum quen-
dam, calefactionem & humiditatis consumptionem. Paulò
antè monuimus quæstionem quæ fiat ut & motus & quies ver-
tiginem inducat. Duplex à nobis quies est proposita & ex-
plicata. Unde nunc quæri potest an ob intentionem oculo-
rum in obiectum pertinaciorem motus spirituum corrumpatur
& diuidatur per quandam stationem, & quasi congelationem,
(id autem vertiginis causa est quia tollitur τὸ συνεχές) vel
quia humores currunt ad vertiginem mouendam potè deserti
à spiritibus. Ad vertiginem enim maximè facit corruptio
motus spirituum. At in ea obstinata intentione spiritus qui-
dem affluunt & stant, & humores ut grauioribus aliam quan-
dam τάσιν habent: & à mobilioribus spiritibus relinquun-
tur. Eam τάσιν, quàm διάτασιν inducere diximus sequun-
tur graues morbi, ut paulò antè dictum est. Fieri enim dixi-
mus humorum σφηνώσιν καὶ πηξιν. Id fit maximè in obstru-
ctione, repletionem & diremptu spirituum ab humoribus dum
partes & humores non illustrantur à spiritu, qui est ὄχημα hu-
morum. Sed aliter atque aliter fit in obstructione, aut ple-
nitudine summa, ut aliter in motu circulari, aliter in quiete
per oculi peruiacem attentionem, unde aut spiritus interci-
piuntur,

THEOPHRASTI DE VERTIGINE. 33

piuntur, aut inæqualiter mouentur, vnde pars languet non afflata suo spiritu: Et humores non habent suam ἀγαννολίαν, vt vocat Hippocrates.

TEXTVS.

Cum autem graua disiuncta, & quodammodo distracta fuerint, &c. 5.

COMMENTARIVS.

HIC ad grauitatem refugit, quod quæ sunt graua si distrahantur à leuibus, & contra, fit vertigo. Naturâ cerebrum graue, spiritus tenues, ætherei & ob elaborationem exactam, splendidiore & lucidiore tenuioresque, quàm & vitales & animales. Sunt instrumenta actionum. At cerebrum multis arteriis intertextum est, & ni spiritus multos haberet, iners & ignauum maneret. Hi porro habent suos ratos & constantes motus, & vias peruias. Si motus hic intercidatur, vertigo, si viæ obstruuntur, vertigo aut quid deterius, si graue deferitur à leui, ob eam derelictionem vertigo contingit. Vbi quis attentius aliquid intuetur, spiritum alibi quasi occupatum ad se traducit, & in quiete continet, suum natium spiritus motum non seruat, deferuntur humores & torpidi manent, imo cerebrum ipsum ipsum graue & brutum deferitur. Itaque fit dissociatio & diremptio quædam dum graue à leui derelinguatur. Et quod notandum, ista desertio non modo contingit in ista acuta intentione oculi in obiectum, sed etiam in motu ipso circulari (cuius causam ad motum inordinatum spiritus animalis retulimus.) Vnde Theophrastus ita ait, fuerit etiam fortasse in motu circulari eiusdem rei efficiendæ vis. Id est, disiunctio quædam leuium & grauium. Nam circum-actio disiungit (grauiam autem & leuia simul esse debent) vt grauiam ad medium ducant, leuia partes extremas appetant. Inclinatione etiam capitis fit etiam grauium à leuibus disiunctis. Et sic ferè omnis vertigo eam agnoscit causam. Nam paulò antè vertiginem fieri diximus interciso motu spiritus animalis subeunte vapore tetro, aut ob humorem, item ob obstructionem. Nunquid in his duo-

E

bus est etiam desertio grauium & leuium? Sic potentissima est ea causa ybique ferè locum habens. Et antè diximus humiditatem & cerebri & humorum causam esse potentem, cur homo fiat vertiginosus, corpore humido nequeunte facilè conuerti (vt de ouo facilè constat) eadem humiditas causa quæ est, iuncta grauitate, cur facilè sese mutuò deserant leuia & graua, licet cerebrum constet ex grauibz & leuibz admirabili quadam moderatione & proportionè. Et ni cohaserint duo ista, vertigo adest. In re autem humida & graui (quale est cerebrum) non ita ritè cohærent. Vnde videmus à solo vapore etiam vertiginem oriri. Interrumpitur motus spiritus, & fit percussus quidam ob alienum spiritum fortim summissum. Et quod facit nimia humiditas in vertigine vna, id facit grauitas in altera, quia vna pars mouetur, altera non. Est ita diuisio & continuitatis solutio.

TEXTVS.

6. *Disiungit enim circum-actio, &c.*

COMMENTARIVS.

QVÆ motum spirituum diuidunt, ea vertiginem creant. Circumactio motum diuidit, item vapor infernè sursum summissus, aut in cerebro genitus, dum torquet spiritum aut repercutit. Ergo teter vapor & circumactus vertiginem facit. Maximè verò id fit quia graua à leuibz deferuntur. Pars vna cerebri post aliam mouetur quia molle & humidum: & cohæsiō vniòque euertitur. Et vapor vorticem quendam in carotidibus tumultuans diuidit eo modo quo circum-actus, & facit intus quod circum-actus foris, & interna est causa vertiginis.

TEXTVS.

*Graua autem & leuia simul esse conuenit : ita quidem ut 7.
graui ad medium ducant, leuia extremas partes appetant.*

COMMENTARIVS.

Potentissima causa vertiginis grauium & leuium diremptio. Nam quæ coniuncta ad actionis perfectionem valent, disiuncta eandem peruertunt. Ob mollitudinem cerebri pars post alteram mouetur, vnde propensio ad vertiginem. Sed cum graue natura ad medium tendat, spiritus ob mobilitatem alio inclinent maximè verò ad circumferentiam, hinc cadendi occasio desertione & diuulsione leuium & grauium. Dum omnia ritè aguntur in corpore grauium & leuium est coïtus & mutuus consensus : si contra fit, vertigo nascitur : dicat quis. Si spiritus ut leues facilè se alio referant & naturali motu aut sursum euolent, aut circumferentiam appetant, graui sint immobilia aut medium petant : vbique est occasio vertiginis, & homo ferè deberet esse vertiginosus. Est enim semper ea lucta & dissimilitudo motuum naturalium.

ΟΙΕΙ δὲ καὶ ἄλλη τις εἰασιώσις, ὡς δοκεῖ, τὸν ἰλιγόν,
οἷον τὸ ἐνδείαι, καὶ πληρώσεως. ἢ μὲν γὰρ ἐνδείαι ζυ-
γίζῃ, ἢ δὲ πλοσμενῇ, πείσῃσι ἐποίησιν, ὥστε πλήρως
γίνεσθαι τὰ πόρυς. αἰεῖσαι γὰρ αὐτὴ χαλαραίνει καὶ διέσσει
ταῖς πείσῃσι, ὥστε εἶναι ὁ ἰλιγός. ἐπεὶ καὶ αἱ μέλαι καὶ αἱ
φαρμακῆαι, καὶ ὅσα ἄλλα τέτοις πείσῃσι πλησῇ, ἀπὸ τούτου ποιεῖ τὰς
ἰλιγίους. ὅθεν καὶ τὸ σημεῖον πινεῖ ἐπὶ ἀμφοῖν κοινὸν λαμβάνουσι. ὅταν
γὰρ μὴ δύνηται τις τὰς πρῶτας ἢ δοκῇ ἀεθμεῖν, τὸν μὲν ἔπειτα κε-
κατάρθαι, τὸν δὲ μεθύειν φασίν. ἢ ὑγρότης ἢ ἀλλοτρία γὰρ ἐμπε-
πακυῖα, ποιεῖ τὴν τεραχίαν. διὸ καὶ ἐφ' ὅσων ἄλλων συμβαίνει πνεύμα-
τος ἢ ὑγρότητος γίνεσθαι τὸ πλῆθος, καὶ τῇ ὑπαρχόντων διάσεισι,
ἀπὸ πάντων συμβαίνει εἶναι τὸ πάθος. αἰετάρμοιοι δὲ, μᾶλλον ἢ καθί-
ζοιτες ἰλιγιάσιν, ὅτι ἡρεμέντων ζυγίζονται τὸ ὑγρὸν ἐν τῇ κεφαλῇ
πλέον, ὅταν δὲ κινῶνται, σφαλερὸν γίνεσθαι καὶ εἰς ἐν μόνον τρόπον ἄγειν,
ποιεῖ τὸν ἰλιγόν.

E ij

1. **V**ertiginem inducere etiam videtur altera quædam contrarietas, qualis est ea quæ inter famem & satietatem
2. intercedit. Fames enim colliquationem, satietas autem excrementorum colluuiem inuehit: ita ut meatus corporis propterea impleantur. Hæc enim, quum viam sibi parauit, descendit, & circulationibus quibusdam fertur: quod efficit ut vertigo inuadat. Nam & crapula, & medicamenta aluum ducentia, & quacunque horum similia sunt, eandem ob causam vertiginem pariunt. Inde fit, ut amborum signum quoddam commune habeatur. Cum enim nequit aliquis tigna & tabulas tignis instratas numerare, alterum quidem nondum purgatum aiunt, alterum verò crapula nondum liberatum. Siquidem humor alienus in caput irruens perturbationem affert. Quare à quibuscumque spiritus aut humoris multitudinem congregari accidit, aut eorum quæ in corpore sunt dis-iunctionem fieri, ab iis hunc affectum excitari consentaneum est.
3. Qui autem assurgunt, magis quàm qui sedent vertigine tentantur, quia in quiescentibus humor capitis vnitus manet, cum verò moventur, instabilis est, atque in partem vnâ conferri traductus vertiginem parit.

TEXTVS.

1. Vertiginem inducere videtur, &c.

COMMENTARIVS.

NON parum refert ad curationem scire an vertigo sit à repletionem, an ab inanitione. Si illinc est, euacuantia conferunt, si hinc, adiectione potius vtendum est. Cum agitantur humores à medicamento, vertigo adest. Si suprâ modum euacuantur, vertigo. Initio februm, vertigo à co-

THEOPHRASTI DE VERTIGINE. 37

pia & meatuum obstructione, sub finem aut desinit, aut adest ab imbecillitate. Viperinarum carnum vsus in Elephante prodest, sed donec vertigo inducatur, cōsque comeduntur: eaque vertigo purgatione non eget. Qui de carne viperina scribunt Authores duo annotant, vnum quod si coctæ fuerint visum clariorem reddunt, alterum, per cutim corpus repurgant & faciunt quoddam eximium. Et si caro in corij duritiem coaluit, decedit deperitque ὀσπράχόδερμα. Vertigo oboriens est quasi signum & meta sufficientis vsus pastillorum de Tiro, eaque fit quia exactius cerebrum repurgatur, eoque exquisitioris fit sensus, & vix vlla aëris aut vaporum fallaciter subrepentium incommoda ferre potest. Imò scipso fit imbecillius, & visum clarum reddit; quia proprietate occulta defæcat cerebrum.

TEXTVS.

Fames enim colliquationem, &c.

COMMENTARIVS.

Inedia non tam vertiginosos reddunt ob repletionem quam Idam ventriculorum quam ob colliquationem quandam quæ ex euentu replet. Et in longa inedia partes quasi fatiscunt & dilabuntur vnde videmus in obsidionibus vrbiū, in defectu ciborum corpora fame liquata, aliàs planè extabescere & macerari macràque reddi: aliàs intumescere fufis & liquatis car-
nibus. In lassitudine & siti homo ad iram pronus est. Et ea animæ asperitas benigno succo temperatur: lenit transitum spiritus & molliores facit meatus ne scindant euntem & redeuntem. Cæterum duo facit genera eorum qui caligine & vertigine capiuntur, vnum ebriorum, alterum eorum qui medicamento purgantur. Neutri trabes laquearium numerare possunt præ spirituum agitatione & impedimento. Discussa ebrietate, & peracta medicamenti actione easdem numerant. Repressi enim sunt vapores. Ad eas rationes vnum addam ad vertiginis ὑπαρξιν apprimè faciens. Nempe quod initio febrium, præsertim à copia crudorum humorum, natarum vertigines & temporum pulsus contingunt. Ad crisin id du-

Plin. ex
Platon.
cap. 24.
lib. 22.

E iij

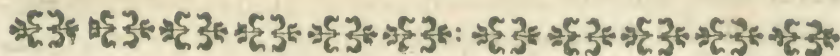
rat, donec natura coxerit humores & secreuerit purum ab impuro. Licet corpus imbecillius reddatur per purgationes; tamen vertigines tolluntur, corpore ad temperamentum reducto. Et ante dictum est sanis post circuitus multos vertiginem accidere, sed ægris eandem contingere vnica in gyrum conuersione.

TEXTVS.

3. *Qui assurgunt, &c.*

COMMENTARIUS.

Vertigo non tam præhendit motos quàm quietos. Quò pertinet fortè locus de Epilepsia ex Platone quæ fit cum pituita atræ bili iuncta diuinas capitis periodos & orbes, & illapfa fuerit & infestauerit. Et vt in somno mitior est, sic cum vigilantes præhenderit diutius vrget. Et licet aliquando quietis in lecto omnia circumagi videantur, tamen facilius motis accidit. Quod motus coniungit, quies nimia diuidere videtur, vnde fit vertigo in exacta animi in rem attentione & oculorum defixione contumaci. Quod etiam quies vnit, diuidit motus. Vnde vertiginosi quidam dum quiescunt desinunt esse tales & mouentur, rursus vertiginosi fiunt. Sic motum & quietem oportet distinguere, alioqui facilis erit in errorem lapsus. Attexenda est & hæc quæstio; An in ea vertigine quam contentio animi & oculorum intentio inducit, quia fit ob quietem eam diuisio leuium & grauium, an sit spiritus animalis motus inordinatus, in quo demum essentiam vertiginis consistere diximus. Hæc enim simul stare non videntur, vt sit quies & spirituum diremptione modò, modò leuium & grauium diuisione, motus inordinatus. Qui si non est, nec vertigo esse potest. Sed hæc ad eos qui res exactius expendunt & examinant.



A P P E N D I X
 D E P L E X V R E T I F O R M I,
 Et de corpore quod in Cerebro
 ἡ ἀλωεὶς dicitur.



Q UONIAM diximus primariam vertiginem affecto cerebro multò deteriore ca quæ fit ex consensu (quam posteriorem Theophrastus descripsit) in ea fuit maximè laborandum. Si intemperies calida in cerebro, liquationem facit, humores acriusculos reddit, extenuat & quasi in feruorem & furorem agit: Si frigida cruditatem parit, inde prouentum crassorum vaporum, vt in viridi ligno ardente; qui per arterias in anteriores ventriculos cerebri repentes & exitu prohibiti, vt in clibano circumaguntur, & turbulentos motus conciunt. Id fit in eo corpore quod ἡ ἀλωεὶς dicitur, concameratum & fornicatum. Est autem corpus durum tribus vt arculis conflatum medium Cerebri ventriculum sustinens fit ex indurata Cerebri substantia, incipit à fine corporis callosi quod πολλοῦς dicunt, fornici simile est ne medius ventriculus concidat. At in marcore cerebri & consumptione quam Hippocr. vocat ἀνάλωση, quis dubitat quin illud corpus labet. Hinc vertigo, hinc Apoplexia, sed est plexus retiformis considerandus. Auctores enim dicunt vertiginis causam proximam tenuem ac calidum vaporem per arterias in cerebri ventres repentem qui in plexu retiformi humores exagitans, sensus & motus turbulentos ciet. Nec sufficit esse tenuem & calidum spiritum, Galen. & Theophr. humiditatem nescio quam requirit & spiritum crassum & caliginosum. Vnde Ebrij fiunt vertiginosi ob eos vapores crassos illustribus spiritibus officientes. Et vbi calida est intemperies cum aliqua partium adiacentium intemperie frigida, prouentusque humoris inæqualiter præparati, hinc fit facilè fuligo, nubes, vnde motus æstuans. & turbulentus, inde vertigo. Diximus

enim tum maximè oriri cum & cerebrum inæqualiter affectum est, & materia inæqualiter affecta, comptum, ornatumque nature & caloris efficientiam non nata. Vbi enim infirmior calor est & crudus succus, hinc vertiginis occasio. Cæterum humor & spiritus è genere sunt fluentium. His motis corpus commouetur. Diximus ante maximè austrina constitutione ob fumos & humores caliginosos cum affectum nasci. Et humorem excrementitium ad eam concurrere generandam, & ex Galen. fieri mota humiditate cum crasso spiritu, qui natura debet esse limpidus & illustris. Id in suffusione patet. Vis enim luminosa oculi à crasso vapore præstringitur & hebetatur. Spiritus primò impellit. Humor stabilis non est. Et quia suo termino non continetur, spiritum aut sequitur, aut anteuertit. Mirus est locus apud Hippocr. De incommodis aut commodis spiritus corporei aut non corporei, id est, ætherei non corporei, & cum carne & sanguine magnum commercium non habentis, vnde plexus retiformis à natura fabricatus est vt exactè elaboretur spiritus animalis repurgata omni fæce & terrena substantia. Et iste spiritus ita exactus ad sapientiam facit non habens $\mu\acute{\epsilon}\lambda\eta$, & communionem cum corpore. Homo enim prudentior est & exquisitior, spiritu summè elaborato vt quicquid impurum & corporeum extrahatur eo modo quo in arte chymica puræ & synceræ substantiæ exquiruntur. Quæ Hippocr. sententia mirum quid habet: Putat enim aërem qui per nares attrahitur (quia qualis aër tales & spiritus) ad sapientiam plurimum conferre. Nam (vt ait) cum cerebrum ad se aërem attraherit in seipsum, primùm ad ipsum allicitur: deinde ad reliquum corpus aër dispergitur, & in cerebro suum vigorem relinquit, & quicquid prudentiæ ac sapientiæ habet. Si in corpus primùm perueniret, post ad cerebrum relinqueret in carnibus & venis prudentiam ac iudicium, & ad cerebrum calidus perueniret, non purus, sed mixto humore à carne & venis, non syncerus. Itaque dico cerebrum esse interpretem & internuntium intelligentiæ si sanum fuerit. Ad eius autem sanitatem facit aër limpidus & purus. Quod autem aër qui recens attrahitur aliud quid habeat quàm cum aut refringitur, aut incalescit in corpore; id ipsum declarat Aphrodisæus quærens cur præciso aut consumpto gargareone homo

Lib. de
morbo
sacro.

Locus
hic licet
aliquid
nisi di-
cat non
tam re-
quirat
interpret.
aërem
quàm mi-
serem &
beneuo-
lum.

THEOPHRASTI DE VERTIGINE. 41

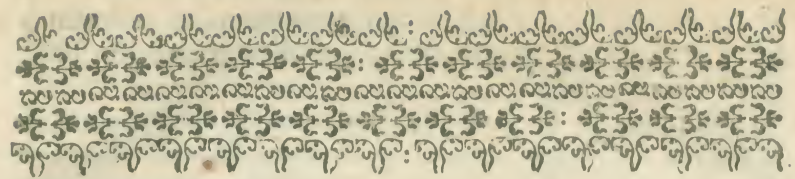
ne homo tabescat. Quia integro gargareone aër retinetur & paulùm incalescit, nec suo frigore præditus pulmonem subit, quod in malis ducitur.

Diximus ergo de plexu retiformi in quo spiritus retentus & sanguis conficitur. Fit autem ex multiplici complicatione arteriæ caroticæ ad basin cerebri. Sub crassa meninge fit iste contextus & complicatio. In spatio enim largo Natura velut thalamum instruit huic arteriarum contextui qui in mortuis (collapsis vasis vix percipitur) vt semini per multos gyros, & lacti per vasa multa patet via, vt per moram fiat elaboratio. Et quia à corde ad cerebrum breue est iter (quia intendit spiritum vitalem elaborare) natura suppleuit istum plexum vt labyrinthum, vt spiritus hîc elaboretur antequam in ventriculos inducatur.

De corpore concamerato seu fornice paulò antè dictum. Nunc addam vnum. Cum ab imbecillo calore flatus gignitur præsentè humido: si spiritus exitum non habet more flammæ in fornace in gyrum vertitur. Id fit in cerebro, & iuuat id capitis figura rotunda (hinc cœlum capitis vocatur) item ventriculorum cerebri concameratio quam facit corpus $\chi\alpha\lambda\lambda\omicron\iota\delta\epsilon\varsigma$. Et cum vapor ad superiorem fornicis, vt alicuius fornacis partem fertur rectâ, nec altius ferri potest, reflectitur & in orbem agitur, vt cû exhalatio fumida sursum tendit (quia nubes præcludunt viam, in latus fertur & flatum creat. Ex eo Theoph. demonstrationem vertiginum deriuauit: Siue enim motus internus, vt ab interna causa, siue externus, ab externa vt à motu rerum rotatarum, motus continuus interrumpitur, Demonstratio Theophrasti ea est. In omni motu aliquid est primum, aliquid postremum. Id quod subsistit dum alterum repercutit, motum eius præuertit & repellendo sistit. Id quod sistitur quia suo progressu & continuo motu caret, quancumque viam nanciscitur, per eam defertur, & tunc vertiginem inducit. Magni autem momenti est vapor alienigenus. Docet somnus in quo vapor blandus sensus illigat, & quasi mortuo similem hominem reddit. Imo quasi prudentiam tollit aut suspendit potius Hippocratis est argumentum. Quid faciat teter vapor cum blandus & mitis tantopere efficiat & officiat? Denique ne nimium scribendo, & sensus & oculos intendendo, vertiginosifiamus, scribendi finem faciamus.

F I N I S.

E



I N D E X
V O C V M R E R V M, E T M E-
morabilium quæ in hoc libello Theophrasti
De Vertigine continentur.

A



Bsurdum videtur	41	Caput est microcosmi cælum.	41
contraria eadem		Catarrhus.	11
producere.	29	Causæ vertiginis.	2. 4
Aditus, reditus, in-		procatarticae antecedentes &	
clinationes Græc.		coniunctæ. 12. 16 aliæ 33. 34.	
μεῖοδος καὶ ῥοπή. 2		35. 36. 37. 38. 39. 40. 41	
Aër ad sapientiam confert.	40	Cauteria Epilepticis necessaria.	15
Affectus Cerebri affines.	10	Cephalalgia.	12
tres sunt.	19	Cerebri divini orbes. 2 affectus. 7	
Affectus vertiginis unde rationes &		Σύστασις. 16 substantia marcor,	
causæ.	22	seu ἀνάλωσις. 39 Græc. ἐρηθός. 23	
Angelica & pæonia.	10	Cerebro humido pleno quare non	
Apoplexia.	12. 19. 39	sternuimus.	9
Aphrodisæi quæstiones optimæ.		Cerebrum naturâ humidum.	16
24. 40		eius nobilitas.	24
Argumentum à pari.	8	quare attrahit aërem.	40
à contrario effectū.	31	senum, labores naturales.	32
Ars chymica synceram & puram		à quibus afficitur.	33
substantiam extrahit.	40	constat gravibus & leuibus.	34
Attonitus morbus.	19	Coctio quādo fit, necessaria increas-	
Austrina constitutio vertiginem		sando fit, omnia lenit.	10. 11
parit.	40	Comparationes. 2. 3. 20 & seq.	
C		Consideratio subiecti.	15
Calculi causa.	8	Contentio oculorum in obiectum	
Calor quibus obruitur.	25	parit vertiginem.	23
Capitis affectus unde.	12	etiam contraria.	36
locus humidus.	13	Conuulsio. 19. causæ. ib.	
dolores eiusdem quare.	17	Conuulsionis & rigoris materia. 7.	
eiusdem circumactio.	22	10. Epileptica.	ibid.

INDEX RERVM.

<i>Coqueluche.</i>	11	Imaginatix facultas.	3
Corpus <i>phlogistonis.</i>	41	Inclinatio capitis.	33
Coryza.	11	Inedia longa & fames vertiginem	
Crapulae effectus.	36	inducunt.	37
Crisis.	37	Intemperies calida & frigida.	39
Crudititas Cerebri somnum parit.	19	Intentionis oculi effectus.	33
Crudus humor.	11	Interpres facultatum animae quis!	

40

D

Isidori opinio.

D emonstratio Vertiginum.	41
Dentium affectus.	8
Definitio vertiginis.	5
Dextrae partes sinistris fortiores & generosiores.	27
Diatheſis cerebri.	15
Differentia vertiginis.	38

E

E bris vertiginosi.	39
Echus siue ſoni varietas.	12
Epilepsia. 2. 19 eiusdem effectus causae & differentiae. 6. 7. 8. 11	

F

F acultas sensus duplex.	3
Febris symptoma.	36
Flatuum causa.	10
Fœtus generatio, tempora.	25

G

G rangerij laus.	14
-------------------------	----

H

H eracliti & Cyceonis opinio de motu.	29
Hierae effectus.	15
Hippocratis sententiae admirabiles & verae.	26

Homo Cœlestis, qui inter cætera animatia caput vt cælū habet rotundū ad Deū omnia dirigens.	23
Humiditas quid & quotuplex.	9. 18
Humorum distinctio & raptus.	8. 9
Hydrops pulmonis.	7
Hypochondriaci.	5

I

I apis nomen quid.	16
Imaginatio.	3. & 4

L

L eue, graue.	35
Lien & caput maximè patent morbis.	17

M

M as longi fati, brevis verò fœmina.	17
Melancholici.	15
Memoria duplex.	3
Mortis imago.	14
Morbus in via.	6
Motus sphaericus quibus conuenit, directi sunt innocentes, aliquid primum, aliquid postremū; rerum rotatarum motus.	23. 39. 41

N

N atura cur futuras, ossa tubercula & poros dedit.	17
Naturae mirus thalamus in generatione spirituum & sanguinis.	41
Nautae potius quam Astronomi fiunt vertiginosi.	31

O

O bstructio morbus in via, quotuplex eiusdē causae. 5. 7. 11. 18	
Oculorum motus cœlestis est iisdē clausis imaginatio fortior.	6. 23
Oeconomia cerebri.	31
Oues sunt Epilepticae.	7

P

P ars princeps cerebrum.	19
veneranda.	24
Phantasia quid, & quot compreh-	

F ij

INDEX RERVM.

hendit.	3	natura, officium. 2. 4. 15. 30. 31.
Pituita falsa, acida.	11	33. 39. 40. 41
Plexus retiformis.	39. 40	Sternitamentum quid, causa, effe-
Pompholyges quid.	9	ctus, utilitas. 8. 9. 10. 11. 14
Primarius affectus <i>πρωτοπαθής</i> .	8	Sudor per <i>σύντηξις</i> .
Prudentia & dementia in quibus		Symptomata vertiginis.
qualitatibus sunt.	17	Symptomatum causa.
Puerorum facultates læsæ.	25	Synonyma.
Purgationis effectus.	38	
Putredo & eius causæ.	10. 17	
		T Abum.
		Tussis vnde.
		Temporis differentia.
Q Væstiones de Vertigine. 5. 6.		V
14. 15. 17. 18. 21. 22. 23. 26.		Apor, blandus, teter, diffe-
37. 38		rentia, effectus causæ, 11. 16.
Quietis & motus causa & effectus.		
31. 41		34. 41
		Vehiculum humorum, <i>ὄργανον</i> est
		spiritus.
		Ventre Cerebri facillimè flatibus
		replentur.
		Vertigo quid, & vnde an morbus,
		an symptoma. 12. 3. 12. 15. 38
		Vertiginis causæ, genera ortus, diffe-
		rentiæ, effectus. 2. 3. 5. 7. 11. 12.
		13. 15. 17. 18. 19. 20. 21. 23. 28. 29.
		30. 31. 34. 37
		Vertiginosi quinam.
		Vertiginosi inter se differunt.
		Vertummi homines qui.
		Visio deprauatur in vertigine.
		Visus & motus.
		Viperinæ carnis annotatio.
		Vita hominum Circularis vnde
		dicta.
		Vnde rotatio ægris appareat.

FINIS.